

# Экологический вестник

ОКТАБРЬ 1994 ГОДА  
№ 40 (128)

РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА  
Выходит с декабря 1989 года

Цена в розницу  
40 рублей

## Новости

### ГОВЯДЫ -- «ПОД КОЛПАКОМ» МИНИСТРА

Под личным контролем министра по чрезвычайным ситуациям и защите населения от последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС Республики Беларусь Ивана Альбиновича Кеника будет отныне находиться строительство поселка для переселенцев в д. Говяды Шкловского района. Причем особое внимание будет обращено на устранение недоделок, допущенных строителями при его возведении.

Возведение поселка в Говядях и раньше не обходилось без внимания высокого начальства. Не удивительно, что и в очередной приезд на Могилу

министр интересовался подопечным объектом. Естественно, наряду с другими важными вопросами.

Вместе с заведующим отделом по ликвидации последствий катастрофы на ЧАЭС Могилевского облисполкома П. Кондратовым Кеник побывал в Говядях, чтобы воочию убедиться в том, принимаются ли меры по устранению недоделок. Были проанализированы также объемы и виды работ, требующие скорейшего финансирования.

М. ТИХОНОВ

### БЕЛАРУСЬ НАВЕДАЛИ ЭКОЛАГІ З ДАЊІ

У адпаведнасці з раней падпісаным Дагаворам аб супрацоўніцтве паміж Міністэрствам навакольнага асяроддзя Каралеўства Данія і Міністэрствам прыродных рэсурсаў і аховы навакольнага асяроддзя Рэспублікі Беларусь нашу краіну наведала дацкая делегация на чале з панам Нільсам О. Хансэнам, намеснікам міністра навакольнага асяроддзя Каралеўства.

Госці былі прыняты ў Міністэрстве прыродных рэсурсаў і аховы навакольнага асяроддзя, наведалі БелНДЦ «Экалогія», асфальтабетонны завод «Волма», Бярэзінскі біясферны запаведнік, дзе азнаёміліся з практыкай работы па арганізацыі аховы навакольнага асяроддзя.

Адной з галоўных мэт гэтага візіту дацкай делегации было азнаёмленне з разгортваннем работ па рэалізацыі сумесных дацка-беларускіх прыродаахоўных праектаў і з аб'ектамі, на якія будзе накіравана інвестыцыйная дапамога з боку Каралеўства Данія. Агульная сума ле складзе каля 3 млн. дацкіх крон.

У прыватнасці, ўжо прынята рашэнне аб фінансаванні прыбораў кантролю за якасцю атмасфернага паветра, якія нам ў бліжэйшы час бясплатна будуць перададзены.

А. МАЦЯСОВІЧ

### «БУКЕТ» СТАЛ БЕЗОПАСНЕЕ

Значительно улучшилась экологическая обстановка на участке термодиффузии цеха № 25 завода им. Дзержинского Минского НПО «Интеграл». Две российские установки «Оксид», оборудованные скруббером, снизили «букет» вредных выбросов

с преобладанием хлористого водорода и треххлористого фосфора до нормы. Теперь 170 работников цеха, из которых 150 — женщины, могут без опаски переступить порог своего участка.

НАШ КОРР.

### ПОЛЕССКИЕ ПЕРСИКИ

Еще совсем недавно слова, вынесенные в заголовок, означали нонсенс. Однако, возможно, в будущем и на Полесье также появятся плантации экзотических для нас растений. А пока Полесский государственный радиационно-экологический заповедник продолжает работы по селекции растений и изучению возможностей выращивания на Беларуси южных плодовых культур.

Так, в свое время в Центральном ботаническом саду Академии наук Украины был закуплен посадочный материал — 8 сортов персиков. Это теплолюбивое растение распространено в южных широтах, а вот попытки культивировать его в условиях умеренного климата были малозффективны.

Вот и за эту зиму на экспериментальном участке заповедника вымерзли два сорта саженцев. Но остальные остались, зацвели, а теперь с деревьев сняты несколько первых плодов персиков. Так что для оптимизма в этом деле появились определенные основания.

К. БОСАК

### РАЗГУЛЯЛСЯ «КРАСНЫЙ ПЕТУХ»

Гомельская область. (Наш корр.). Кто-то в одну ночь нанес большой ущерб жителям деревни Иваки Добрушского района — неработающему Н. Шевченко, главному инженеру местного совхоза А. Ермолаеву и ксению В. Кукобникову: поджег пять стогов сена, которых они приготовили своим коровам.

А в Речицком районе на сенокосах де колхоза «50 лет Октября» «красный петух» уничтожил крытый навес и 150 тонн сена в рулонах, отчего хозяйству нанесен урон на сумму около четырех миллионов рублей. Поджигателя нашли довольно быстро. Им оказался первоклассник Левашовской школы Иван Иванов, который «играл» со спичками.

## СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ

...Даже находясь в 200-250 километрах от ЧАЭС, можно получать такие же дозы облучения, как и вблизи станции. (2-я страница).

Сенсацией стало известие об участии в хищении сотрудников милиции, да не какого-то подразделения, а ОБЭП. (3-я страница).

Группе же попутчиков К. из 5 человек по дороге в больницу удалось... сбежать. (4-я страница).

...Как выяснилось, младенцы попали на свалку из городского роддома. (5-я страница).

Программа четырех каналов телевидения. (6-7 страницы).

...Лисята живут у бабушки в деревне Замоще Лельчицкого района. (8-я страница).



## ВОСПОМИНАНИЯ О ЛЕТЕ...

Так быстро промчалось лето...

А ведь уходит совсем незаметно, как сквозь пальцы песок, как серое шоссе из-под колес автомобиля. Вот только что было, а уже нет. Кажется, недавно минуло 1 июня, а уже октябрь. И не только лето, вся жизнь человека, которая представляет собой мимолетное мгновение на фоне всей Вселенной. Вспомнула и сгорела...

Так может быть стоит не сожалеть, а спешить сделать добро окружающим, оставить добрые и прекрасные ассоциации о своем существовании, которые у каждого из нас оставляет о себе лето.

Белые розы, подаренные у костра, стихи, посвященные Ольге Лушко, вероятно, долго будут в ее памяти как символ чего-то необычного и вместе с тем прекрасного и желанного. А таким может быть только лето и всё то, что оно с собой несет...

До свидания, лето. Мы будем помнить и ждать тебя снова.

Фото Сергея ХОЛОДИЛИНА

## Будзем здоровімі

## Генетыкі супраць Чарнобыля

Унікальныя даследаванні правілі вучоныя і спецыялісты навукова-даследчага інстытута спадчынныя і прыроджаныя захворванняў Міністэрства аховы здароўя Рэспублікі. Ім першым удалося прасачыць на практыцы генетычныя вынікі Чарнобыльскай катастрофы. І хоць існуючыя па гэтай пытанню думкі спецыялістаў дзяржаў СНД, што пацярпелі ў выніку аварыі, вельмі супярэчлівыя, генетыкі Рэспублікі працягваюць выяўляць асаблівасці доўгага ўздзеяння малых доз радыяцыі на здароўе чалавека.

Як сведчыць статystыка, за час пасля Чарнобыля ў Беларусі істотна павялічылася колькасць дзяцей з прыроджанымі парокмі развіцця, асабліва ў зонах з высокай шчыльнасцю радыяактыўнага забруджвання. Прычыны такой трывожнай сітуацыі поўнасцю пакуль не ўсталяваны. Але ўжо цяпер відавочна, што іх некалькі. Гэта і прамежае ўздзеянне на спадчынны апарат бацькоў, і непаўнацэннае харчаванне, і неспрыяльная экалагічная абстаноўка ў рэспубліцы. Сёння рэдка цяжарная жанчына можа дазваліць сабе ўсё, што трэба будучаю дзіцяці. А таму ўжо будучыя маці нямаюць дастатковай колькасці бялкоў і вітамінаў. Вучоныя адзначаюць і парушэнні імунітэта і гарманальнага статусу, якія даволі часта рэгіструюцца ў насельніцтва чарнобыльскай зоны. І, вядома, не апош-

нюю ролю адыгрывае рэзкі рост спажывання алкаголю.

Безумоўна, несамаіма, нават маючы спецыялістаў-медыкаў высокага класа, поўнасцю пабегнуць нараджэння непаўнацэнных дзяцей. Але звесці да мінімуму з'яўленне на свет хворых дзяцей, вучоныя лічаць, можна. Па патрабаванню генетыкаў у Беларусі прынята Нацыянальная праграма прафілактыкі генетычных вынікаў, абумоўленых катастрофай на Чарнобыльскай АЭС. Спецыялісты сцвярджаюць: калі яна будзе рэалізавана, вучоным удалося свечасова ўсталяваць дыягназ. А гэта значыць, што Беларусь зможа пабегнуць нараджэння 1400 дзяцей з прыроджанымі і спадчыннымі захворваннямі ў год. Больш таго, генетыкам удалося папярэджаць цяжкую разумовую адсталасць не менш чым у 80-90 дзяцей у год. Ці трэба казаць, што такая работа значна знізіць дзіцячыя смяротнасць, захворванне і інваліднасць, павялічыць сярэднюю працягласць жыцця ў рэспубліцы і, несумненна, усеціх надзею і дасць упэўненасць патэнцыяльным бацькам у магчымасці мець здаровае дзіця.

Генетыкі Рэспублікі зрабілі ўжо многае. У Беларусі распрацаваны і ўкаранішчаны сучасны комплекс камп'ютарызаваных праграм генетычнага маніторынгу для ўліку, захоўвання і

## «АГРОС»-ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ

Председатель правления агропромышленной фирмы «Агрос» Борис Черепнев уже не первый год возглавляет постоянную комиссию Витебского областного Совета депутатов по экологии, рациональному использованию природных ресурсов и проблемам ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС. Трудно в нескольких словах дать оценку его деятельности, зато есть повод поговорить о его работе в «Агросе».

Дело в том, что, по свидетельству специалистов Витебской горрайинспекции по экологии, за последние два месяца дважды по вине фирмы происходило загрязнение Западной Двины. В августе, например, с ее территории в ливневую канализацию «ушло» более ста килограммов мазута. А вот совсем свежий факт: на территории «Агроса» разлилось 1,2 тонны битумной мастики. Кое-что удалось собрать, остатки же сильный дождь смыл в Западную Двину.

Понятно, истинные масштабы загрязнения установить сложно. Предварительно считалось, что в реку ушло около полутонны мастики, а по справке «Агроса» выходит, что всего 200 килограммов.

Так или иначе, но, по данным лабораторного анализа воды Западной Двины, ниже выхода ливневого колодца «Агроса» на следующий после аварии день содержание нефтепродуктов в 40 раз превышало предельно допустимую концентрацию.

Естественно, за нарушение водоохранного законодательства фирме будет предъявлен иск.

А что касается руководителя «Агроса», то, видимо, ему можно посоветовать: борясь за чистоту окружающей среды в масштабах области, нелишне иногда интересоваться состоянием природоохранных мер на непосредственно подчиненном предприятии.

НАШ КОРР.

г. Витебск

анализу информации об динамике природоохранных парковок. Гэтыя даследаванні маюць пастаянны характар, даючы магчымасць крок за крокам вывучаць уплыў радыяцыйнага забруджвання на чалавека. Ужо цяпер ўзмоцнена высяняцца канкрэтыя прычыны павелічэння частаты спадчыннай паталогіі пасля катастрофы на Чарнобыльскай АЭС.

Дарэчы, кожны, хто жадае прадаказаць будучыню свайго дзіцяці, можа атрымаць медыка-генетычную дапамогу. У рэспубліцы створана спецыялізаваная медыка-генетычная служба, якая дзейнічае і ў абласных цэнтрах.

Праўда, на вялікі жаль, нерэгулярнае фінансаванне і шматмесячныя затрымкі індэксацыі выдзяленняў дзяржавай сродкаў не даюць, што называецца, разгарнуць беларускім генетыкам. Частковае забеспячэнне Нацыянальнай праграмы ваютай прымусяе згарнуць многія навуковыя распрацоўкі. І тым не менш, нягледзячы на ўсе складанасці, за тры гады рэалізацыі Нацыянальнай праграмы ў Беларусі удалося прадухіліць нараджэнне каля 1550 дзяцей з цяжкай паталогіяй. Па сутнасці было папярэджана з'яўленне на свет соцень інвалідаў з дзіцяцтва.

Наталія НЕВІДОМАЯ,  
Белінфарм

г. Мінск



Академик Е. Ф. Конопля:

## «Всё-таки основной фактор, приведший к известным медико-биологическим последствиям Чернобыля, -- радиационный»

Выступление этого известного белорусского ученого на состоявшемся недавно в Гомеле международном конгрессе молодых ученых, посвященном проблемам преодоления медицинских последствий чернобыльской катастрофы, вряд ли оставило кого-то из сидящих в зале равнодушным. Приведенные академиком факты, прогнозы, заключения говорили сами за себя: последствия произошедшего восемь лет назад 26 апреля печального события дают о себе знать, оставляя в то же время для ученых по-прежнему массу белых пятен в силу своей исключительности и грандиозности.

— Сегодня можно сказать, что наука закончила первый этап по изучению ближайших последствий аварии. Мы достаточно хорошо знаем радиационную обстановку, созданы карты радиоактивного загрязнения территории по цезию, стронцию и плутонию. Однако требует дальнейшего уточнения загрязнение почвы, воды, воздуха и других экосистем стронцием. Еще меньше мы знаем о трансураниевых элементах и горячих частицах. Это проблемы настоящего и будущего. К сожалению, для их решения требуется улучшение приборной базы.

Вместе с тем, необходимо отметить, что сейчас мы находимся на том уровне исследований, когда знания одной плотности загрязнения уже недостаточно для оценки последствий. Так, для понимания формирования дозовой нагрузки, процессов включения радионуклидов в пищевые цепочки нужно знать миграционные процессы радионуклидов, формы их нахождения, доступность.

Оценены ближайшие медицинские последствия катастрофы и детально анализируется динамика заболеваемости, выяснена сложившаяся после аварии ситуация в сельском хозяйстве, разработаны технологии его ведения. Предложены методы дезактивации, переработки сырья, утилизации радиоактивных отходов. Подсчитаны и экономические последствия Чернобыля, оценена социологическая ситуация в республике. Итогом всего этого стало создание концепции проживания на загрязненных территориях. Однако проще это в решениях, в жизни же оказалось всё намного сложнее.

Сейчас мы переходим ко второму этапу изучения последствий Чернобыля. К сожалению, возможности проведения научных исследований за последние несколько лет не только не увеличились, но и уменьшились. Не совершенствуется приборная база, наметилась тенденция распада сложившихся научных коллективов, которые успешно работали. Имеется опасность потери приоритетности наших работ в мировой науке. Говоря о перспективе, я бы, как минимум, назвал следующие направления: углубление и познание уже полученных результатов, разработка обоснованного прогноза на будущее и оценка отдельных последствий, в том числе и для будущих поколений, а также их профилактика. И здесь есть ряд принципиальных частных вопросов. Первый. Ученые Беларуси в качестве предельно допустимой дозы облучения отстояли 1 миллизиверт в год. Два года назад ее подтвердил Международный комитет по радиационной защите. Но сейчас возникают новые проблемы, связанные с экономическими трудностями, со сложностями достичь принятого уровня повсеместно и выполнить в полном объеме Государственную программу преодоления последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС и принятые Верховным Советом законы.

Я понимаю сложность экономического характера. Но зачем менять принятые нами и подтвержденные Международным комитетом по радиационной защите уровень вмешательства? Во-первых, не появилось каких-либо новых данных, позволяющих пересмотреть предельно допустимую дозу облучения людей, а следовательно, и меры защиты, которые и так

недостаточны. Во-вторых, не надо будоражить вновь население. Если уже и возникли сложности с финансовым обеспечением законов, то нужно честно сказать народу, что мы не в состоянии выполнить всё принятое. Я готов поддержать правительство в вопросе о временном приостановлении действия отдельных статей до улучшения экономической ситуации. Но это надо сделать при одном обязательном условии: чтобы ни в коей мере не пострадали люди, проживающие на загрязненных территориях. Можно подойти к этому разумно.

За рубежом эта тема тоже широко дискутируется: есть атомные станции, ядерное оружие, радиоактивные вещества и их переработка. И есть неоднозначные точки зрения как по предельно допустимой дозе облучения, так и по нормированию содержания радионуклидов, опасности хронического облучения в малых дозах и т. д. Я знаю, что в странах Западной Европы наметилась тенденция пересмотра существующих допустимых норм содержания радионуклидов и доз облучения.

Второе. С чем связаны выявленные уже медико-биологические последствия Чернобыля? Мы стоим на позиции, а ей предшествовала многолетняя работа в клинике и в эксперименте, что всё-таки основной фактор, приведший к ним, -- радиационный. Как правило, в основе его лежит нарушение функций важнейших систем организма. В 1986--1987 годах академиком Л. А. Ильиным был сделан прогноз медицинских последствий. Если пользоваться коэффициентами Международного комитета по радиационной защите, исходя из коллективной дозы облучения, то по Гомельской области согласно ему за всё послеаварийное время должно быть около 200 случаев рака. За эти несколько лет мы уже почти достигли этой отметки за счет рака щитовидной железы. Процесс, к сожалению, нарастает. Причем не только за счет рака щитовидной железы, а и другой локализации злокачественных новообразований. Не стабилизируются генетические последствия, снижается противоопухолевый иммунитет и т. д. Такая динамика настораживает. Я хотел бы подчеркнуть, что выяснение патогенеза и причин роста патологии крайне важно для разработки обоснованных мер безопасности, профилактики последствий и т. д. Не меньшее значение имеет это для установления радиационной обусловленности заболеваемости у пострадавшего населения, установления инвалидности, льгот и т. д.

Следующий момент. Мы очень мало знаем о совместном действии различных радионуклидов с гамма-, бета-, альфа-излучением. К этому надо добавить совместное воздействие и других повреждающих факторов. Так, по имеющимся данным, при действии гамма-облучения и нитро-соединений пагубное влияние радиации на организм может возрастать до 6 и более раз.

Если говорить о прогнозе радиационной обстановки, то прежде всего необходимо указать на естественный радиоактивный распад. Учитывая большой выброс непосредственно после аварии короткоживущих радионуклидов и неодинаковое загрязнение ими регионов Беларуси, а также долгоживущими радионуклидами, в послеаварийный период мы имеем различную динамику изменений ра-

диационной обстановки. Так, наибольшее уменьшение мощности экспозиционной дозы имело место в Гомельской области (особенно в южных районах) и меньше -- в Могилевской. Гдето промежуточное положение занимает Ветковский регион.

Возникли в республике и большие сложности с трансураниевыми элементами, период полураспада которых велик, они токсичны и сложно определяемы. Хотел бы обратить внимание только на один факт: выпадение в южных районах Гомельщины наряду с другими изотопами плутония-241, период полураспада которого около 14 лет (со временем он переходит в америций-241).

Так, к 2030 году содержание плутония-241 может уменьшиться в 10 раз, в то же время количество америция возрастет примерно во столько же. Последний является альфа-излучателем, более токсичен, и период полураспада его в десятки раз больше, чем у плутония. У нас имеются прогнозные оценки по отдельным населенным пунктам. И к счастью, это наиболее характерно для 30-километровой зоны и населенных на юге Гомельской области деревень.

Другим фактором, влияющим на изменение динамики радиационной обстановки и ее прогноз, является вертикальная миграция радионуклидов, которая различна для каждого из них и зависит от типа почвы, особенностей ландшафта и расположения региона. Так, цезий-137 находится в верхних слоях почвы, на наибольшую глубину он мигрирует в песчаных почвах, да и в торфяниках. В местах же, где данные почвы располагаются и имеется высокое нахождение подземных вод, со временем может возникнуть опасность их радиоактивного загрязнения.

Вместе с тем, за эти годы увеличилась подвижность стронция-90. Он мигрировал на большую глубину, чем цезий. Связано это с различными формами нахождения радионуклидов в почве. Если цезий продолжает оставаться в связанном состоянии, то стронций переходит в свободное и становится более доступным для растений. Если учесть, что мы в последнее время вносим в почву недостаточное количество органических и минеральных удобрений, то возрастает вновь опасность увеличения загрязнения стронцием сельскохозяйственной продукции и накопления его в организме человека.

Важно подчеркнуть, что стронций и цезий находятся в разных формах в зависимости от расстояния до АЭС. Оказалось, что чем дальше от станции, тем стронций в более доступной форме. Несколько в меньшей степени это характерно и для цезия-137. То есть даже находясь в 200--250 километрах от станции, на территориях с меньшими плотностями загрязнения, можно получить такие же дозы облучения, как и ближе к АЭС, за счет большего включения радионуклидов в пищевую цепочку.

Если сделать прогноз размещения радионуклидов в почве на последующие годы, то картина будет такой: плутоний в самых верхних слоях, цезий -- в средних, и самый нижний -- стронций. Это, конечно, характерно не для переполненных слоев почвы.

Отмечу, что воспользоваться единичными расчетными коэффициентами для всех загрязненных районов невозможно, как нельзя и применить рекомендуемые коэффициенты Международного комитета по радиационной защите, которые в основном выработаны на основе ядерных испытаний. Поэтому наиболее правильно и обоснованно составление региональных прогнозов. В частности, это наглядно было продемонстрировано на примере прогноза поведения стронция-90 в Наровлянском районе, дозовых нагрузок -- в Славгородском районе, мощности экспозиционной дозы и т. д.

## Чтобы сад зацвёл, его нужно посадить

Можно ли возродить садоводство на Витебщине да и во всей республике?

-- Можно и нужно, -- считает заведующий кафедрой кормопроизводства Витебской государственной академии ветеринарной медицины Михаил Шлома. -- Продукция плодородства Витебской области, особенно яблок, в перспективе может оказаться значительно дешевле, чем в южных районах СНГ. Климатические условия области гарантируют стабильное обеспечение плодовых деревьев влагой, отпадает необходимость орошения садов. А частый возврат холодов в весенний период избавляет от необходимости бороться с вредителями с помощью ядохимикатов. При этом продукция получается не только дешевой, но и экологически чистой.

Сейчас в республике выведены высокоурожайные сорта фруктовых деревьев, отличающиеся морозостойкостью, имеющие хороший иммунитет к заболеваниям. Садоводы Витебщины по праву гордятся местным сортом «Память Сикоры», или «яблоками XXI века».

На Витебщине в свое время было много плодородных земель, далеко за пределы Беларуси распространялись сорта и саженцы наших плодовых деревьев. А ученый-самоучка из Шарковщинского района И. Сикора создал и опробировал

более 6 тысяч гибридов плодовых деревьев. Им было собрано 500 сортов крыжовника, отобрано более ста форм лещинного ореха, выведено несколько сортов винограда, пригодных для наших климатических условий...

Однако сегодня, чтобы возродить сады, придется начинать едва не с нуля. Приходится сожалеть, что из ежегодного выделяемых областного бюджета на науку примерно трех миллионов рублей в плодородство не вкладывалось ни копейки. Прекращена работа многих плодородных питомников, не разрабатывается интенсивная технология получения высоких урожаев плодов и ягод.

Быстрейшее внедрение новых сортов сдерживается недостатком плодородных питомников, медлительностью традиционных способов их размножения. Весомый вклад в развитие плодородства могут внести также и садоводы-любители. Нужно только объединить их усилия, обеспечить население саженцами.

Короче говоря, работы по возрождению садоводства много, она трудоемкая и не сразу даст желаемую отдачу. Однако нужно браться за это благородное дело, чтобы через годы потомки сказали нам спасибо.

В. ТОЛЕРЕНКО

г. Витебск



## УПОР НА ОВОЩИ

Продолжается уборка второго хлеба в племязаводе «Березки» Гомельского района. Упор здесь сделан на ранние и средние сорта картофеля, и потому уже к началу сентября хозяйства первыми в области продали 370 тонн клубней.

Племязавод «Березки» -- одно из немногих в области хозяйства, которое не сокращает, а наращивает производство овощей. «Только это направление может выжить, -- делится мыслями его

директор Владимир Николаевич Яценко, -- ведь один килограмм картофеля мы свободно меняем на два килограмма комбикорма, а один kilo овощей вообще на три. Цифры говорят сами за себя».

НА СНИМКЕ: на перевозке картофеля трудятся водитель Юрий Васильевич Давыдов.

Фото

Сергей ХОЛОДИЛИНА

Вясною, і летам, і глыбокай восенню прыгожа ў лесе. Ён дыхае духмянай лістотай, іголкамі, разнатраўем. Ружавеюць лісты брызгалны, жаўцее бяроза. Паспел ягады, арэхі, наступіла грыбная пара, так і цягне да сябе людзей лес. Ідуць за дарамі прыроды сюды і старыя, і малыя. У большасці сваёй -- адпачываючыя. Ім на ўлонні прыроды і вогнішча хочацца распаліць, і пакурць...

Так было і на гэты раз. Агонь узнік у трэцім квартале Ляшнянскага лясніцтва каля ракі Прыпяць. Тут, як потым высветлілася, рыбацый, варылі юшку прыезджыя. Яны і пакінулі непатушаны агонь. Успыхнуўшае ад ветру полымя стала лзаць сухую траву, кустоўе.

Першым заўважыў лясны пажар ляснік М. А. Шаставец, які жыў у в. Балажэвічы. І хаця ўзгаранне адбылося на суседнім участку, ён не прайшоў міма, а першым уступіў у адзінаборства з вогненнай стыхіяй,

Дапамога адпачываючых непадалёку людзей і з'явіўшыся на дым у лесе верталёт зрабілі сваю справу: лясны масіў на вялікай плошчы быў выратаваны. Пацярпелі толькі тры соткі лесу.

А вось у Майсееўскім лясніцтве справы абсталі горш. Там аднойчы толькі за адзін дзень было зарэгістравана 7 ачагоў пажару. І ўсё -- па віне адпачываючых.

Увогуле ж толькі за восенямі месяцаў у лясках Мазыршчыны зарэгістравана 67 выпадкаў узгаранняў, у выніку чаго пацярпела 19,5 гектара лесу.

Лес -- цудоўны куточак нашай роднай прыроды, таму яго трэба ўсебакова аберагаць. Не паліць сухую траву, не разводзіць вогнішчы ў неналежах месцах. І няхай агонь рабыні чырвонай, полымя каліны саграеце вашу душу ў кароткія дні восені.

В. ДУДАРЭНКА

г. Мазыр

ГРЭЙЦЕСЯ  
ЛЕПШ ПОЛЫМЕМ  
КАЛІНЫ





## «На стрёме» — офицеры

Этот «Жигуленок» с прицепом был задержан сотрудниками милиции не случайно. Брестчанин Эдуард Корняло и животновод из Черней Николай Метлицкий везли в бочках и канистрах дорожное дизельное топливо. Да не какое-нибудь, а выкачанное под покровом ночи из выходящего из-под земли на территории Жабинковского района колодца продуктопровода «Дружба». Заумышленники, как водится, задержаны, и все их «добыча» — 700 килограммов дизтоплива — вернулась в распоряжение государства.

Подобные случаи вокруг «Дружбы» происходят не так часто. Но действительно сенсацией стало известие об участии в хищении сотрудников милиции, да не какого-то подразделения, а ОБЭП.

«Вычисляли» их долго и тща-

тельно. Поэтому ночная засада была, что называется, обречена на успех. Не обнаружили ее прибывшие в предутренние часы к колодезю две иномарки. Покружив вокруг, они заняли наблюдательные посты на ведущих сюда дорогах. А к колодезю двинулся грузовик. Пока водитель областного Виталий Дрезич, машинист крана из МЧЗ Владимир Круковский и капитан смены механиков Брестского речного порта Степан Зелько перекачивали дизтопливо в бочки и канистры, их надежно охраняли профессионалы. С одной стороны старший оперуполномоченный ОБЭП Ленинского райотдела Бреста капитан милиции Олег Демидук в паре с неким Николаем Климуховским. С другой — в собственном радиополковнике «Мерседесе» находился оперуполномоченный ОБЭП УВД Брестского облисполкома старший

лейтенант милиции Виктор Михалюк.

Спокойно, без суеты были заполнены двадцать бочек и несколько канистр, и автомобили двинулись в обратный путь. Лишь перед выездом на трассу эта небольшая колонна была взята в кольцо. Безропотно сдались все, кроме Виктора Михалюка. Тот рванул из кольца, надеясь на мощь двигателя своего «Мерседеса». Впрочем, это дало ему лишь несколько часов отсрочки.

Итог операции — четыре тонны дизтоплива. И несколько возникших вопросов. На какие-то ответы следственные останутся риторическими. К примеру, такой: если на правонарушения идут офицеры милиции, что остается делать рядовому составу?

Ю. ПЕТРОВ  
Фото В. КОРОЛЯ

## И сам не гам, и другому не дам

Есть в Рогачевском районе озеро Крушинское. Это уникальный водоем, прекраснейшее место для отдыха. Площадь озера «зеркала» — сто пять гектаров. Находясь в непосредственной близости с лесным массивом, несколько удаленное от жилья, оно постоянно притягивает к себе взоры любителей побыть на лоне природы. Правда, нередко после этих визитов на берегу озера остается немало различного мусора. Ну да что поделаешь, таков уж наш человек...

Впрочем, старожилы вспоминают, что во время войны на озере было нечто напоминавшее базы немецкого летного полка, который базировался на территории соседнего Кировского района. Так вот немцы, несмотря на всю их захватническую агрессивность, заинтересованно относились к водоему. Купались, ловили рыбу и раков, которые, кстати, водятся здесь и по сей день, следили за тем, чтобы вокруг были чистота и порядок. Нынче же следить за этим, получается, никому, хотя у озера есть официальный хозяин — паспорт на него выдан рыбхозу «Гомельский».

Несколько лет назад, наблюдая за всем этим, председатель здешнего колхоза «17-й партсъезд» Александр Курмашов загорелся идеей использовать озеро во благо хозяйства, ведь, как никак, оно находится на его территории. Обратился с ходатайством в Рогачевский райисполком. Там же его неожиданности, отнеслись к затее прохладно. Дескать, не дело это — колхозу заниматься побочным промыслом, надо развивать основное производство. И хотя председатель доказывал, что свежей озерной рыбой он сможет обеспечить Рогачев, другие соседние города и веся, а взамен производных хозяйством усилий пополнит колхозную кассу «живыми деньгами», его голос так и не был услышан.

Хотя, наверное, не совсем так. Председательские претензии на озеро всполошили районный совет охотников и рыболовов, представительство Белрыбвода и некоторые другие, скажем так, заинтересованные ведомства. В результате из бесхозного озера превратилось в «имущество» рыбхоза «Гомельский» и только! А как не использовалось до того, так и не используется в производственном отношении до сих пор. На озере по-прежнему рыбачат лишь любители да туристы. Колхоз и его руководство им не указ, а рыбхоз, которому оно принадлежит, давно потерял его из виду. От этого засоряются берега, водная гладь зарастает кустарником и прочей сорной растительностью.

— Получается, словно в той поговорке, — и сам не гам, и другому не дам, — с сожалением говорит А. Курмашов.

Может, блажь все это, председательские взоры в сторону озера? Похоже, нет. Ведь прежде чем утверждать то, что он «завалит рыбой» Рогачев и другие соседние райцентры и деревни, Александр Федорович связался со специалистами по рыбному делу из Минска. Те неоднократно приезжали на озеро, производили необходимые исследования и выдали заключение, что в нем можно разводить на промышленной основе до пяти видов рыбы! Кроме этого озера может по-прежнему использоваться и как место отдыха. Только организованного, а не «дикого», как сейчас. Но, к сожалению, все эти аргументы показали неубедительными районному руководству.

Сейчас А. Курмашов предпринимает новые попытки отстоять озеро. Посмотрим, что из этого получится.

Олег ШВЕДОВ

Рогачевский район

Бескрайние чащи, страшные дикие звери, огонь, поддерживаемый дни и ночи у входа в пещеру племени... Трудная жизнь первобытного человека в эпоху палеолита. Надо вымолвить у богов удачу на охоте, умиловать их вкусным куском мяса, украсить самым ярким цветным камнем...

Сюда, в глубокую древность, уходит история самоцветов, которые наши далекие предки обожествляли, называя своими талисманами, украшали ими себя и своих идолов. В суеверных представлениях древних драгоценные камни должны были приносить их обладателям счастье и успех во всех их начинаниях. У людей исторически сложилось мнение, что «свой камень» — талисман будет оберегать от всякой напасти, дурного глаза, различных болезней. Так стало возникать учение о лечебных свойствах природных минералов и кристаллов, которое в настоящее время оформилось в минералотерапию — одно из малоизученных, но весьма перспективных направлений в современной медицине. И в то же время это отнюдь не столбовая дорога в теории и практике, а скорее всего, заросшая тропа, проторенная еще в древности Авиценной, Абу-Райханом Аль Бируни, Парацельсом, по которой, как образно заметил минский врач-минералотерапевт Э. И. Голман, мы идем по пути исцеления.

Лечение людей природными химическими соединениями минералами, состоящими из одного или нескольких элементов и обладающими кристаллической структурой, — основа минералотерапии, т. е. кристаллическое строение вещества является одним из фундаментальных свойств материи. Оно широко распространено не только в неживой природе (например, земная кора на 90–95 процентов состоит из кристаллических веществ), но и в живых телах. Значение их в организмах исключительное велико: из кристаллов состоят кости и зубы человека, желчные камни в печени и камни в почках, слуховые

камешки — отолиты, мельчайшие образования в сосудистой оболочке глаза, мозговой песок — микроскопические кристаллы апатита. Кристаллы постоянно встречаются в организме животных, в растениях, в скорлупе птичьих яиц, кораллах, жемчуге, перламутре. Оболочки многих растительных тканей

построены из длинных цепей глюкозы, складывающихся в структуры настолько упорядоченные, что они соответствуют кристаллам.

Кристаллики белковых веществ обнаруживаются в клетках картофеля, а кристаллики сульфата кальция — в некоторых водорослях. В цитоплазме и вакуолях ряда организмов присутствуют кристаллы оксалата кальция, имеющие форму октаэдров, призм и их сростков. В кактусовых растениях отмечаются некоторые виды сферокристаллов. В растениях семейства пасленовых постоянно выделяется песок, который состоит из тесно прилегающих друг к другу кристалликов.

Наследственная информация записана различными химическими соединениями в молекулах ДНК, которая присутствует в каждой клетке всех живых организмов. Свообразной матрицей для нее служит кристаллическая решетка апатита. А кристаллы полевого шпата следует рассматривать как исходный материал для аминокислот, без которых не могут синтезироваться белки.

Можно сказать, что точного разграничения между неживыми кристаллами и минералами и живыми

клетками, по-видимому, не существует. И это очень тонко, интуитивно чувствовали люди на протяжении всей истории человечества. В минералотерапии проходит тончайшая грань между наукой и мистикой, между новейшими достижениями в области минералогии и медицины и поверьями людей, уходящими корнями в глубокую древность.

По установившейся в мире традиции камни-талисманы находят в зависимости от знака Зодиака. Так, Овнам рекомендуют алмаз, Тельцам — изумруд, Близнецам — агат, Ракам — рубин, Львам — хризолит, Девам — сапфир, Весам — опал, Скорпионам — топаз, Стрельцам — бирюзу, Козерогам — гранат, Водолеям — аметист, Рыбам — аквамарины. При этом нелишне знать, что камни-талисманы противоположного знака Зодиака не следует приобретать, т. е. они могут принести несчастье. По другой, не менее популярной традиции камни-талисманы связывают с определенным месяцем рождения (у знаков Зодиака их два). Следовательно, уже на этом этапе выбора своего камня-талисмана возможны разночтения. Поэтому однозначно утверждать, что ашма, например, помогает от женского бесплодия, а родонит снимает головную боль, а бы не рискнул, даже со ссылками на Аль Бируни и Авиценну.

В анналах народной медицины различных стран и народов, основанной на многовековой традиции, зафиксированы свойства лечебных минералов оказывать лечебное воздействие на течение заболеваний и функциональных расстройств

организма человека. И связывать это с определенными минералами (каменными талисманами) в зависимости от знака Зодиака, что сплошь и рядом делается всеми, в принципе не совсем верно. Ведь зодиакальные минералы находятся в прямой зависимости от того или иного гороскопа. А последних можно на

считать более десятка, и камни в них далеко не совпадают со знаками Зодиака, а в некоторых — их по несколько штук. Отсюда разночтения переходят в путаницу и неразбериху в так называемых «своих камнях-талисманах». И это чревато серьезными последствиями — ведь речь идет о здоровье людей.

Значит ли это, что минералы не лечат? Ни в коем случае. Минералы, обладая определенным спектрально-структурно-морфологическими, химическими и физическими свойствами, являются естественными резонаторами в довольно широком диапазоне частот, а потому очень чувствительны на различные расстройства и заболевания живого организма. И здесь бы хотелось особенно подчеркнуть, что механизм воздействия лечебных свойств минералов носит сугубо избирательный характер. Лечебные минералы оказывают влияние на отдельные клеточные структуры или органы, иногда на всю энергоинформационную систему человека в целом. И связано это с естественными спектральными характеристиками в широком диапазоне длин волн, присущих с одной стороны лечебным свойствам тех или иных минералов, и с другой — индивидуальными особенностями конкретного чело-

века, независимо от того, по какому гороскопу он живет и под каким знаком Зодиака родился.

Перспективным направлением использования лечебных свойств минералов по данным профессора В. И. Павлишина и его коллег из института геохимии и физики минералов Академии Наук Украины и ряда американских исследовательских групп является применение их для коррекции состояния иммунной системы. В этом плане необходимо проводить тщательные фундаментальные исследования в области определения механизма взаимодействия минералов, биологических систем и создания резонаторов с заданными биологическими свойствами.

У людей исторически сложилось мнение, что свой камень-талисман будет оберегать от различных болезней, дурного глаза, всевозможных неприятностей и осложнений. Например, упомянутая выше ашма, в общем случае, благоприятствует энергетике детородных органов, способствует здоровому зачатию. Лазурит избавляет от хронических бронхитов с астматическими компонентами и т. д. Однако не стоит, конечно, ограничиваться только одной минералотерапией при лечении тех или иных заболеваний. Было бы наивно думать, что, например, тот же лазурит избавит от хронических бронхитов лучше врача. Но если обладание этим замечательным самоцветом доставит его владельцу хорошее настроение, придаст уверенность в своих силах и тем самым поможет, наряду с рекомендациями врача, избавиться от болезни, то одно это уже само по себе прекрасное лекарство. Тем более, что стоимость иных лекарственных препаратов в настоящее время под стать стоимости драгоценных камней.

А. БОГДАСАРОВ,  
профессор,  
действительный член  
Минералогического  
общества  
Беларуси

Это интересно

## МИНЕРАЛЫ -- ПАНАЦЕЯ ОТ БОЛЕЗНЕЙ?



## Эпидемии может и не быть, но положение остаётся тревожным

— Не полностью контролируемой сегодня остается ситуация на Могилевщине с холерой, — таково мнение главного государственного санитарного врача Могилевской области Атона Цвирибу.

Напомним, что до недавнего времени положение с этой опасной инфекционной болезнью здесь было довольно спокойным. Оно усложнилось после того, как с поезда Кишинев-Санкт-Петербург в Жлобине с подозрением на холеру был снят могилевчанин К., возвращавшийся из коммерческой поездки в Турцию. Диагноз подтвердился. А после прибытия поезда в Могилев было госпитализировано еще 27 его пассажиров. У 5 из них был обнаружен холерный вибрион. Примечательно, что большинство его носителей возвращались из той же Турции.

Группе же попутчиков К. из 5 человек по дороге в больницу удалось... сбежать.

В конечном счете их обнаружение — дело времени. Как считает тот же Цвирибу, дополнительными источниками распространения холеры могут стать вновь прибывающие группы «челноков» из южных регионов дальнего зарубежья. И этот вопрос до сих пор остается самым острым и неконтролируемым, поскольку наши земляки, экономя во время своих «выездов» на покупке чистой питьевой воды, пьют ее прямо из-под кранов. И заражаются. С заразой и катят обратно. И попробуй заставь их пройти по возвращении обследование!

Специалисты считают, что только строжайшее соблюдение правил личной гигиены, санитарных требований каждым может предот-

вратить беду. Ни в коем случае нельзя покупать овощи и фрукты у случайных продавцов, а только в магазинах и на рынках, где за ними налажен контроль.

Получит ли распространение холера в области, есть ли сейчас серьезная опасность для жителей Могилева и как ее избежать — эти и другие проблемы обсуждались недавно в Могилевском облисполкоме на экстренном заседании оперативного штаба и исполкома с участием представителей многих жизнеобеспечивающих служб города. Все они взяты под жесткий контроль. По ним будут приниматься оперативные меры, чтобы уже зарегистрированные случаи бактерионосительства холеры не переросли в эпидемию.

М. ХАЛАНОВ

### Лучшее лекарство — достойное поведение

В Беларуси вирусом СПИДа инфицировано 103 человека, из них трое — в Брестской области. На первый взгляд это не много. Но с другой стороны, от СПИДа умерло уже шестеро, а у двух десятков клинические проявления в самом разгаре.

Как известно, главный путь распространения вируса — через половые контакты. Именно это вызывает беспокойство медиков Брестчины. Для них своеобразным индикатором возможного развития эпидемии является рост венерических заболеваний. Скажем, в прошлом году число заболевших гонореей увеличилось в 2,4, сифилисом — в 2,6 раза. Уже нынешний год принес рост венерических заболеваний в Бресте на 82 процента. Врачи вспоминают, что всего пять лет назад два случая сифилиса среди 15-17-летних считались в республике чем-то чрезвычайным. Ныне же 72 процента больных имеют возраст от 15 до 29 лет.

С другой стороны тревожит неграмотность в этом вопросе многих подростков. Казалось бы, и в специализированных, и в популярных изданиях печатается масса информации о СПИДе. Но анкетирование, проведенное в трех профтехучилищах Бреста и политехническом институте, дало не очень обнадеживающие результаты. Как выяснилось, 60 процентов опрошенных не считают угрозой заражения вирусом случайные половые контакты и внутреннее введение наркотиков. 55 процентов уверены, что СПИД излечим, 79 процентов не знают, как определить, инфицирован человек или нет. И всего 20 процентов реально оценивают опасность заражения, связывая это со своим поведением.

Так что три человека на область — это не так уж и мало. Достаточно вспомнить, что начиная с единиц, эпидемия СПИДа достигла в мире таких размахов, когда ежедневно число инфицированных вирусом увеличивается на пять тысяч человек.

К сожалению, попытки ученых разных стран создать эффективные препараты для профилактики и лечения СПИДа успеха пока не имели. Тем важнее полная информированность всех людей о путях передачи вируса и обдуманное поведение каждого из нас.

Ю. ОЛЬГИН

### 3 БЕНЗИНУ — НА ГАЗ

Агракамбінат «Новы шлях», што ў Добрушскім раёне, раскэшэліўся не так даўно больш як на 130 мільёнаў рублёў.

Такую суму вырашылі выдаткаваць хлебарабы на набыццё прычэпа-запраўшчыка звадкаваным газам. Цяпер гаспадарка зможа перавесці на газавае паліва значную колькасць аўта транспарту.

Кожны тыдзень камбіна-

таўскі «прычэп» загрузаецца ёмістасцямі на адной з станцый Гомеля. Потым балоны з газам устанаўліваюцца на аўтамабілях гаспадаркі. Так працуюць ужо 16 грузавікоў.

Не выключана магчымасць запраўкі звадкаваным газам на агракамбінаце таксама транспарту іншых гаспадарак.

А. ІСКРЫЦКІ

Тот, кто видел выселенные после аварии на ЧАЭС населенные пункты, знает, какое это жуткое и неприглядное зрелище. Особенно теперь, спустя восемь лет. Сделала свое природа — она по одним только ей известным причинам не любит домов без хозяина. Как ни прискорбно об этом говорить, но во многих случаях приложили свою руку и люди — мародеры и стяжатели, переступившие нормы человеческой морали, разграбившие и растащившие имущество и строения.

Были такие случаи и в нашем районе. Тут уж поистине — кому война, кому мать родна. Наш народ так устроен: все создает на века, даже пословицы и поговорки.

Так что, у кого убавилось, у кого прибавилось после атомного смерча в апреле 1986-го. В нашем городе разбогатело межрайонное инженерное производственное объединение (МИПО) «Агропромтехника», получив в наследство в 1992 году основные средства подсобного хозяйства треста «Гомельпромстрой» в поселке Боевой Октябрьского сельского Совета. Наследство, надо сказать, немалое, включающее целый ряд сооружений, которые можно использовать при повторном строительстве. Кто бы не соблазнился при сегодняшней дороговизне стройматериалов? Тем более закон позволяет. В МИПО решили использовать.

С этой целью согласно Положению о приобретении строений, стройматериалов и конструкций, полученных при разборке сооружений в зонах первоочередного и последующего отселения, утвержденному Госкомчернобылем Республики Беларусь, руководство МИПО «Агропромтехника» заключило договор с районным центром гигиены и эпидемиологии на проведение дозиметрического контроля на указанных объектах.

В середине июня 1992 года работниками районсанэпидстанции был проведен тщательный дозиметрический контроль всех зданий и сооружений на территории подсобного хозяйства, и на каждое из них был выдан сертификат на пригодность использования части стройматериалов и конструкций при промышленном строительстве. Обращаю ваше внимание: только части материалов и только в промышленном строительстве.

На основании заключений райЦГЭС специалистом администрации зон от-

чуждения и отселения Госкомчернобыля по нашему району Н. С. Максимчиковым МИПО «Агропромтехника» был выдан пропуск в зону для въезда транспорта и производства работ по демонтажу сооружений и вывозу строительных конструкций.

Использовать с небасвалившуюся

Под знаком Чернобыля

## Совесть цезий не накапливает...

недвижимость счастливые наследники не торопились. Дошли руки до нее только в мае 1994-го, спустя два года. Работа предстояла большая, требующая и времени, и средств, и рабочих рук. Подтверждает это и пропуск в зону, где числится около 30 единиц транспортных средств и более 50 человек — водителей, сварщиков, подсобных рабочих. Процесс, как говорится, пошел. Правда, для производства работ опять пришлось оформлять и обновлять документацию — сертификаты, пропуска.

В начале июня в Боевом появились специалисты и рабочие МИПО, чтобы немедленно начать работы по демонтажу сооружений. И вот тут надо отдать должное работникам милиции. Командир взвода по охране отселенной зоны Николай Евсеев не допустил приехавших к работам из-за отсутствия разрешения на вывоз материалов. Оказывается, Н. С. Максимчиков, с его слов, по ошибке выписал разрешение только на въезд в зону, а об остальном забыл. Ошибку, конечно, тут же исправили, и на другой день...

... А на другой день заискрилась электрогазосварка, загудели машины. Всем было горячо, все торопились. Сроки были указаны жесткие: срочно требовались железобетонные плиты. Жаль, что это остается неизвестным, но интересно, взволновали ли кого-нибудь из работающих знаки на железобетонных плитах, оставленные работниками районсанэпидстанции? Не заметить их просто невозможно. Сделанные черной, красной и желтой краской, они привлекают внимание даже абсолютно несведущих людей. Что это

На проходившем в 1993 году в Голландии Всемирном Конгрессе «FIAP» (Международная федерация художественной фотографии) Белорусский клуб художественной фотографии принят полноправным членом этой престижной международной организации. Немалая, если не основная, заслуга в этом Могилевского фотоклуба, одного из старейших в республике, где и сегодня, в тяжелое в экономическом отношении время, не затухает искра творчества. Хотя известно давно, что искусство, творческая деятельность никогда прибыльными



### РАЗГОРАЙСЯ, ИСКРА ТВОРЧЕСТВА

не были, а художники и поэты всегда были просто энтузиастами, влюбленными в свое увлечение до безумия. Именно это и помогло могилевскому фотохудожнику Василию Титову получить почетное звание «FIAP».

На снимках: на фотовыставке могилевских фотохудожников; репродукция работы В. Титова «В Проруби», которая экспонировалась в г. Сан-Марино в апреле нынешнего года и принесла автору почетное звание.

С. Холодильник



дальнейшей сортировки, после которой непригодные планировалось отвезти обратно на Боевой.

Вот с каким размахом люди работают. Тут есть чему поучиться, а то все плачутся: топлива нет. Сортировка плит в настоящее время все-таки делается, но только потому, что выхода другого нет, и вопрос этот строго контролирует заведующий отделом райисполкома по ликвидации последствий аварии на ЧАЭС И. Г. Скорина.

Нельзя оставить без внимания и происшедший на днях несчастный случай в МИПО, унесший человеческую жизнь. Произошел он при «сортировке» железобетонных плит. Но это тема уже другого материала.

Напрасно некоторые сегодня стремятся представить случившееся, как недоразумение, оплошность исполнителей. Не мог генеральный директор МИПО «Агропромтехника» М. И. Зенкевич забыть, что разрешение в свое время он получил на применение сооружений подсобного хозяйства для повторного использования в промышленном строительстве, а не в жилищно-гражданском. Очень хочется назвать это преступлением. Но квалифицируется это, к сожалению, по-другому. Виновные понесут наказание в виде штрафов. Составлены акты и переданы на рассмотрение в областную администрацию зон отчуждения и отселения Госкомчернобыля. Строительное подсобное помещение магазина МИПО было временно приостановлено. Стена разобрана, блоки вернулись на свое прежнее место, в поселок Боевой.

А мы давайте успокоим себя тем, что нашлись люди, которые не позволили случиться беде. Может это и неплохо, что появились меченые блоки в центре города и попались кому-то на глаза. А то отсвечивали бы они где-нибудь в тихом уголке всей табличкой Менделеева, разрушая здоровье людей.

В нашем районе еще немало пустых деревень, где есть добротные строения. Могут появиться и хозяева на них. Чтобы не повторилось изложенное выше, лицам, ответственным за ситуацию в зоне отселения, надо учиться ответственности, внимательно изучать документы, разрешающие вывоз строений, и пометки райЦГЭС на них, не взирая на лица и ранги. На людях ведь пометок не ставят...

Т. ДЕДИНКИНА



# БЕЗ СНА И ОТДЫХА

У браконьеров отпусков не бывает — в любую пору года их можно встретить на реке или озере с сеткой, острогой, ружьем... Без сна и отдыха «трудятся» они на голубых нивах водоемов.

Не бывает отпусков и у рыбоохраны. Нет, конечно, инспекторы, как и все остальные трудящиеся, любят отдыхать, и не прочь сделать это именно в теплое время года, летом, например. Но тогда обязанности отпускников берут на свои плечи коллеги по работе — контроль за порядком на водоемах должен быть постоянным. А поскольку лето — наиболее благодатное время для рыболовства (в том числе и для браконьерства), то и выезжать приходится чаще. В таких рейдах, как правило, сотрудникам рыбоохраны помогают общественные

инспекторы, сотрудники милиции.

— Недавно мы подвели итоги работы за восемь месяцев этого года — рассказывает госинспектор Витебской областной инспекции рыбоохраны В. П. Игнатьев. — Могу засвидетельствовать, что браконьерство как одна из «болезней» нашего общества нынче становится трудноизлечимым явлением. Об этом свидетельствует статистика, которую мы постоянно ведем. За названный период рыбоохраной области вскрыто свыше 2,5 тысячи нарушений правил рыболовства и санитарного содержания водных бассейнов. В их числе более 1,6 тысячи грубых нарушений с применением запрещенных орудий лова. На задержанных почти 2400 нарушителей наложен штраф на сумму свыше 15 миллионов рублей.

Браконьеры ловят рыбу сетями, глушат с помощью взрывчатых веществ, уничтожают огнестрельным оружием... И нередко еще используют они, пожалуй, самое варварское приспособление — электроустановки. В этом году на месте преступления конфисковано 17 таких приспособлений, использование которых наносит непоправимый вред обитателям водоемов.

Как показывает практика, призывать подобных «любителей природы» к совести, к милосердию — пустое дело. Очевидно, в отношении к ним нужны более жесткие меры, потому что штрафы, даже значительные, их уже не сдерживают.

В. МИХАЙЛОВ

г. Витебск

## Як працюють, так і живуть...

Рагачоўскі лясгас... Гэта гаспадарка працуе стабільна на працягу шэрага апошніх год. І ніякія «рыначныя» катаклізмы лакуць не перашкодзілі яе паступальнаму руху наперад. Сёлета тут заўважна скараціўся сабекошт затрат на адзінку прадукцыі. А прыбытак дае магчымасць рэгулярна выплочваць не толькі заработную плату і прэміі, але і займацца капітальным рамонтам вытворчага і жыллёвага фонду, набываць новую тэхніку і механізмы, закупляць форменнае абмундзіраванне і спецоватку. Словам, у гэтыя дні лясгас жыве досыць прыстойна.

Некалькі год назад тут пачалі асвойваць выпуск новых відаў прадукцыі. У прыватнасці, была распачата вытворчасць тэхна-



лагічнай шчапы, асвоена здабыча драўніннага вугалю. Дарэчы, гэты від пабочнага карыстання лесам сёння высокакарэнтабельны. У чацвёртым квартале гэтага года па просьбе будаўнічых арганізацый лясгас пачне выпускаць рэйкі для падлогі і абшывачныя дошкі.

Поруч з новымі відамі здабычы не спыняецца нарыхтоўка смалы-жывіцы, бярозавага соку, шышак, венікаў, сена, драўніны...

— Час зараз такі, што калі не працаваць па ўсіх напрамках, можна і збанкрутаваць, — гаворыць дырэктар лясгаса М. А. Гапееў. — Таму мы выкарыстоўваем любую магчымасць для выжывання.

Наш кар.

НА ЗДЫМКАХ: каля дванаццаці тон смалы-жывіцы нарыхтаваў у гэтым годзе Віктар Пятровіч КРЫВАПУЗ; на рубільнай машыне фінскай вытворчасці аператар Мечыслаў Сяргеевіч АНДРЭЕЎ нарыхтоўвае тэхналагічную шчапу для гідролізных заводаў.

Фота

М. РУДЗЬКОВА



В настоящее время практически общепризнанной является точка зрения, согласно которой с возникновением человеческого общества биологическая эволюция разумных существ (людей) практически прекратилась. Гомо сапиенс — это её вершина, венец творения!

Однако далеко не все придерживаются такой точки зрения. Вспомним хотя бы Вернадского или Циолковского. Человек, писал первый, лишь «служит промежуточным звеном в длинной цепи существ, которые имеют прошлое и, несомненно, будут иметь будущее». Еще более смелый взгляд у человека, которого называют основоположником теоретической космонавтики. Согласно его теории «человечество как объект эволюции изменяется и превращается в единый вид лучистой энергии... обретет бессмертие во времени и пространстве и, сбросив

биологическую оболочку, сумеет беспрепятственно покинуть Землю и расселиться по всему Космосу».

Итак, существуют ли реальные

предпосылки для эволюции человека? Сошлемся на мнение еще одного авторитета — крупнейшего польского писателя-фантаста Станислава Лема. Может быть у читателей это вызовет состояние, близкое к шоку, но вот что он пишет. «Человека нужно рассматривать как паразита земной биосферы, максимальная активность которого не совпадает с его оптимальной адаптацией к окружающей среде. Если он не найдет в себе сил наилучшим образом приспособиться к тем условиям, кото-

рые существуют на Земле, принять их в качестве единственно возможного состояния (океаны, моря, озера, реки, болота, горы, леса, пусты-

нов, создание банка искусственных органов, биохимическая стимуляция деятельности мозга (модель Дуэля). Второй — компьютеризация: искусственные органы с электронным управлением, машинный «сверхинтеллект», новая форма обучения и общения (модель Киборга). И наконец третий — модернизация: приспособление человека к жизни в другой среде, например, в океане и даже (вспомните Циолковского) в космосе (модель Икhtiандра).

Правда, если для первых двух вариантов уже существуют некоторые наработки — об этом свидетельствуют современные достижения медицины, биохимии, биофизики, биотехнологии, молекулярной биологии, кибернетики, информатики, микроэлектроники... то для третьего есть пока лишь философские обобщения, которые находятся ближе к религии, нежели к науке.

Владимир ЛАРИОНОВ

## Наука или фантастика?

# Человек: взгляд в будущее

предпосылки для эволюции человека? Сошлемся на мнение еще одного авторитета — крупнейшего польского писателя-фантаста Станислава Лема. Может быть у читателей это вызовет состояние, близкое к шоку, но вот что он пишет. «Человека нужно рассматривать как паразита земной биосферы, максимальная активность которого не совпадает с его оптимальной адаптацией к окружающей среде. Если он не найдет в себе сил наилучшим образом приспособиться к тем условиям, кото-

рым, температура, состав атмосферы и т. д.), он в конечном счете «одержит победу», однако она будет одновременно означать гибель и «хозяйина», и «паразита».

Вполне справедливо возникает вопрос: а будет ли биосфера терпеливо ждать, когда же люди поймут? Нет, отвечает Лем, у нее уже есть средства противодействия человечеству. Одно из них — это вирус иммунодефицита, который возник совсем недавно, но оказался очень эффективным вследствие условий,

созданных для него самим же человеком. Не исключено, что СПИД может оказаться одним из тех факторов, которые приведут к эволю-

ции (или деградации) человечества. И всё же будем надеяться, что у людей хватит разума, чтобы предотвратить столь неожиданный поворот в своей судьбе. А значит, вполне корректной будет постановка следующего вопроса: возможна ли авто(т. е. самостоятельная) эволюция человека? Ученые указывают на три теоретических возможных варианта такого сценария. Первый из них — реабилитация: ликвидация болезней, исправление генетического кода, пересадка «запасных» орга-



Объ-Иртышский бассейн, на территории которого находится Омская область, является самым крупным на планете очагом описторхоза. Заражение этой болезнью происходит при употреблении сырой или плохо проваренной рыбы. Жители северных районов области чаще всего заражаются, употребляя в пищу популярный здесь продукт строганину — свежемороженную рыбу.

Оригинальную форму защиты прав потребителей и соблюдения санитарных норм ввели в Жуковском районе Брянской области. Здесь всем предприятиям торговли и сферы обслуживания выдали по три так называемых талона-предупреждения. Нарушил правила торговли или санитарные нормы — талон изымается и направляется в отдел потребительского рынка. Если в итоге не останется на руках ни одного такого «квитка», магазин или ларек имеют право и вовсе прикрыть до конца года.

Жители столицы Башкирии бьют тревогу, чтобы пресечь свободное распространение наркотиков в городе. Обращаясь в газеты, они называют адреса, по которым в любое время суток можно купить опий и марихуану. На распространении их специализируются цыгане, отличающиеся четко выраженной клановой структурой, создавшей целую индустрию наркобизнеса. Между тем органы внутренних дел принимают жесткие репрессивные меры в Уфе почему-то только против безобидного турецкого ширпотреба, а наркотики продаются даже напротив милициских участков. В уфимских школах уже привычным явлением стало курение сигарет со «шмальной».

Накладной оказалась трем казанцам, отправившимся порыбачить на острова близ поселка Васильево, их собственная шутка. После удачного клева «взбодрившиеся» спиртным друзья почему-то вспомнили про Робинзона. Нацарапав на клочке газеты, что трое обессиленных, изголодавшихся пенсионеров погибают на острове (для убедительности указали особую примету острова), они сунули его в порожнюю бутылку из-под «Пшеничной» и бросили в Волгу. По всей вероятности, ее выловили, т. к. утром проснувшиеся робинзоны не обнаружили ни лодки, ни снастей, ни вещей. А к кусту была приколотата записка: «Пятница».

Лондонский механик Дж. Хаммингс коллекционирует птичьи яйца. Он собрал их более 22 тысяч, каждое снабдил этикеткой с текстом на латыни — очень хотелось ему посредством хобби попасть в Книгу рекордов Гиннесса. Однако эксперты, приехавшие к Хаммингсу, ознакомившись с его коллекцией, сделали неожиданный вывод: претенденту предстоит заплатить штраф в 25 тысяч фунтов стерлингов. Оказывается, среди экспонатов нашлось несколько яиц птиц, занесенных в Красную книгу.

На городской свалке Актюбинска местные ребята обнаружили восемь трупиков новорожденных детей. Внимание юных следопытов привлекла стая створчатников, устроивших шумный пир над одной из мусорных куч. Изуродованные птицами малютки были помечены характерными роддомовскими бирками. Как выяснилось, младенцы попали на свалку из крупнейшего городского роддома № 1. Установлено, что семеро из них — жертвы поздних аборт, а восьмой был мертворожденный.

Необычный мировой рекорд установил егерь из Южной Африки, пробывший в клетке со львами 109 дней. Сотни посетителей природного парка Хартбиспурт стали свидетелями того, как Майк Оостерлаак откупорил по случаю своего выдающегося достижения бутылку шампанского, бесстрашно обдав пенящимся напитком гривастых хищников.

Главное, считает егерь, установить хороший контакт со львами. «Прошло некоторое время, — сказал он, — прежде чем звери разрешили дотронуться до них. Как я и ожидал, они первыми подошли ко мне. Ледок наших отношений растаял после того, как одна из львиц приблизилась ко мне и стала тереться о меня». В клетке егерь спал по два-четыре часа в сутки. Его покой охранял вооруженный охранник.

По материалам газет «Правда», «Труд», «Комсомольская правда»



## ПАНЯДЗЕЛАК

## 10 КАСТРЫЧНИКА

## БЕЛАРУСКАЕ ТЭЛЕБАЧАННЕ

9.05 Дзелавы веснік  
9.20 «Чарапашкі ніндзя». Мультсерыял  
9.45 Пад купалам Сусвету  
9.55 «ABC-клуб» у Амерыцы  
10.15 Пяць хвілін на жарты  
10.25 «Імя». Маст. фільм  
11.45 Фільм-канцэрт  
12.45—14.10 «З сённяшняга дня дарослы». Маст. фільм  
16.45 Тэлебачанне — школе. Песторыя  
17.15 «Бімбат»  
17.30 Навіны  
19.00 Аэробіка  
19.30 Праспект  
20.00 Да 50-годдзя Перамогі. «Так гэта было...»  
20.20 Пяць хвілін на жарты  
20.35 Калыханка  
21.00 Панарама  
21.35 Студыя «Тэлесябрына»  
21.40 Спартыўны тэлекур'ер  
22.10 Тысяча пытанняў  
22.35 Пад купалам Сусвету  
22.45 НІКа  
23.10 «Паласа Сімарана». Маст. тэлефільм

## КАНАЛ «АСТАНКІНА»

5.30 «Раніца»  
6.50 Навіны  
7.00 Працяг праграмы «Раніца»  
7.50 Навіны  
8.00 «Вайна гобатаў». Мультсерыял  
8.25 «Дзікая Роза». Тэлесерыял (Мексіка)  
8.50 Навіны (з сурдаперакладам)  
9.00 Чалавек і закон  
9.30 Спявае Тацяна Матвеева  
9.50 і 14.50 Навіны  
15.00 Новыя імёны  
15.35 «Зорная гадзіна»  
15.50 Навіны  
16.00 «Зорная гадзіна» (працяг)  
16.25 «Элен і рабаты». Маладзёжны серыял (Францыя)  
16.50 Свет сёння  
17.00 Ва ўсіх на вуснах  
17.30 Чалавек і закон  
17.45 Хто ёсць хто. XX стагоддзе.  
А. Паўлава  
17.50 Навіны (з сурдаперакладам)  
18.00 Гадзіна пік  
18.25 «Дзікая Роза». Тэлесерыял (Мексіка)  
18.55 «Мы»  
19.40 Добрай ночы, малышы!  
20.00 Навіны  
20.30 Надвор'е  
20.40 Маналог  
20.50 Гол  
21.20 Тэатр плюс ТБ. Несыграныя ролі Р. Быкава  
22.50 Навіны  
23.05 Шэсць вечароў з Ю. Нікуліным. Вечар другі  
23.50 Прэс-экспрэс

## КАНАЛ «РАСІЯ»

6.30 Формула-730  
7.00 Весткі  
7.20 Патрабуюцца... патрабуюцца...  
7.25 Праграма перадач  
7.30 Час дзелавых людзей  
8.00 Сусветныя навіны Эй-бі-сі  
8.25 Дак. фільм  
8.35 Новая лінія  
9.05 «Галоўны сведка — камп'ютэр». Маст. фільм  
10.35 Тэлегазета  
10.40 Сялянскае пытанне  
11.00 Весткі  
11.05 і 14.55 Праграма перадач  
15.00 Весткі  
15.20 Мульці-пульці  
15.50 Там-там навіны  
16.05 Свята кожны дзень  
16.15 Новая лінія  
16.55 Бізнес у Расіі  
17.25 Выратаванне-911  
18.20 Вуснамі немаўляці  
18.50 Ніхто не забыты  
19.00 Весткі  
19.25 Падрабязнасці  
19.35 «Спрут-6». Маст. фільм (Італія). 1-я серыя. Частка 2-я  
20.40 Рапарцёр  
21.00 Без рэтушы  
22.00 Весткі  
22.20 Аўтаімгненне  
22.25 Спартыўная карусель  
22.30 Экзотыка  
23.30 Зоркі гавораць

## ТБ «САНКТ-ПЕЦЯРБУРГ»

12.00 Інфарм-ТБ 12.10 Чароўная

лінія 12.25 Інфарм-ТБ. Нямецкая хваля 13.00 Тэст 13.30 «Каміла, або Нераскрытыя тайны». Тэлесерыял 14.15 Мультфільм 14.30 Інфарм-ТБ 14.45 «Страсці». Тэлесерыял 16.15 Мультфільм 16.25 Тэлефільм 17.20 Праграма для падлеткаў 17.40 Крыжыкі-кулікі 18.30 Інфарм-ТБ 18.50 Спорт, спорт, спорт... 19.10 Валікі фестываль 19.30 «Каміла, або Нераскрытыя тайны». Тэлесерыял 20.15 Зоркі італьянскай эстрады 20.40 «Дзеці». Маст. фільм 21.05 Тэлеграма 21.15 Тэлеслужба бяспекі 21.30 Інфарм-ТБ 21.45 Спартыўныя навіны 22.05 Ваш стыль 22.10 «Іржа». Маст. тэлефільм. 1-я серыя

7.20 Патрабуюцца... патрабуюцца...  
7.25 Праграма перадач  
7.30 Час дзелавых людзей  
8.00 Сусветныя навіны Эй-бі-сі  
8.25 Ранішні канцэрт  
8.50 Без рэтушы  
9.45 «К-2» прадстаўляе «Фрак на рода»  
10.35 Тэлегазета  
10.40 Сялянскае пытанне  
11.00 Весткі  
11.05 і 14.55 Праграма перадач  
15.00 Весткі  
15.20 «Пірацкі востраў». Маст. фільм (Аўстралія). 1-я серыя  
15.50 Там-там навіны

## КАНАЛ «АСТАНКІНА»

5.30 «Раніца»  
6.50 Навіны  
7.00 Працяг праграмы «Раніца»  
7.50 Навіны  
8.00 «Вайна гобатаў». Мультсерыял  
8.25 Дух філатаўскага дома  
8.50 Навіны (з сурдаперакладам)  
9.00 Клуб падарожнікаў (з сурдаперакладам)  
9.50 і 14.50 Навіны  
15.00 Паглядзі, паслухай  
15.20 «Дом, які лятае». Мультсерыял  
15.50 Навіны  
16.00 Камп'ютэр-хол

спорт, спорт... 19.10 Валікі фестываль 19.30 «Каміла, або Нераскрытыя тайны». Тэлесерыял 20.25 Блеф-клуб 21.00 «Дядуля і маленькі барабаншчык». Маст. фільм 21.10 Тэлеграма 21.15 Тэлеслужба бяспекі 21.30 Інфарм-ТБ 21.45 Спартыўныя навіны 22.05 Ваш стыль 22.10 «Іржа». Маст. тэлефільм. 3-я серыя

## ЧАЦВЕР

## 13 КАСТРЫЧНИКА

## БЕЛАРУСКАЕ ТЭЛЕБАЧАННЕ

8.00 Раніца рэспублікі  
8.10 Пад купалам Сусвету  
9.20 Надвор'е  
8.30 Пяць хвілін на жарты  
8.40 Навукова-папулярныя фільмы  
9.20 «Маё каханне, мой смутак». Тэлесерыял  
10.20 Урокі здароўя  
10.55 Творчае маладзёжнае аб'яднанне «Крок»  
11.45 «Бімбат»  
12.05—12.55 Канцэрт майстроў мастацтваў Кітая  
15.40 Тэлебачанне — школе. Чалавек і Свет  
15.55 Рэпартаж з Міжнароднага хрысціянскага фестывалю лярэйскай музыкі і танца  
17.10 «Бімбат»  
17.30 Навіны  
19.25 Эканамічная хваля. Ці патрэбен Беларусі Космас? Прамая лінія  
20.10 «Экспэ-рэвю»  
20.20 Пяць хвілін на жарты  
20.35 Калыханка  
21.00 Панарама  
21.35 «Маё каханне, мой смутак». Тэлесерыял  
22.35 Пад купалам Сусвету  
0.10 Творчае маладзёжнае аб'яднанне «Крок»  
0.30 Чэмпіянат МХЛ. «Цівалі» (Мінск) — «Хімік» (Васкрасенск)

## КАНАЛ «АСТАНКІНА»

5.30 «Раніца»  
6.50 Навіны  
7.00 Працяг праграмы «Раніца»  
7.50 Навіны  
8.00 «Вайна гобатаў». Мультсерыял  
8.25 «Дзікая Роза». Тэлесерыял (Мексіка)  
8.50 Навіны (з сурдаперакладам)  
9.00 У свеце жывёл (з сурдаперакладам)  
9.40 Эскібрыс  
9.50 і 14.50 Навіны  
15.00 Мульціролія  
15.30 На бале ў Папалюшкі  
15.50 Навіны  
16.00 Тэт-а-тэт  
16.20 «Элен і рабаты». Маладзёжны серыял (Францыя)  
16.45 Галасы Расіі  
16.50 Свет сёння  
17.00 ...Да шаснаццаці і старэй  
17.30 Мініцюра  
17.50 Навіны  
18.00 Гадзіна пік  
18.25 «Дзікая Роза». Тэлесерыял (Мексіка)  
18.55 Сярэбраны шар  
19.40 Добрай ночы, малышы!  
20.00 Навіны  
20.30 Надвор'е  
20.40 Масква—Крэмль  
21.00 Лато «Мільён»  
21.30 «Цішэй, басы». Маст. фільм (Францыя, Італія)  
22.50 Навіны  
23.00 Працяг маст. фільма «Цішэй, басы»  
23.15 Праблема выбару. Пазія Ніны Іскранка  
23.40 Мультфільм для дарослых  
23.50 Прэс-экспрэс

## КАНАЛ «РАСІЯ»

6.30 Формула-730  
7.00 Весткі  
7.20 Патрабуюцца... патрабуюцца...  
7.25 Праграма перадач  
7.30 Час дзелавых людзей  
8.00 Сусветныя навіны Эй-бі-сі  
8.25 Кліп-антракт. Група «Наша справа»  
8.30 Пасхалі  
8.40 «Санта-Барбара». Тэлесерыял  
9.30 Ваенны кур'ер  
9.45 Зусім сакрэтна  
10.40 Сялянскае пытанне  
11.00 Весткі  
11.05 і 14.55 Праграма перадач  
15.00 Весткі

## ТЭЛЕБАЧАННЕ

## АЎТОРАК

## 11 КАСТРЫЧНИКА

## БЕЛАРУСКАЕ ТЭЛЕБАЧАННЕ

8.00 Раніца рэспублікі  
8.10 Пад купалам Сусвету  
8.20 Надвор'е  
8.30 Пяць хвілін на жарты  
8.40 Фільм-канцэрт  
9.00 Тэлебачанне — школе. Песторыя  
9.30 «Паласа Сімарана». Маст. тэлефільм  
10.45 «Чацвёртае вымярэнне». Тэлесэс  
11.10 Музычны фільм  
12.00—12.15 «Бімбат»  
14.45 «НОВІ К»-топ-10  
15.45 Тэлебачанне — школе. Беларуская літаратура  
16.15 «Гаспадар». Перадача з Брэста  
16.55 «Крылы». Відэафільм  
17.15 Эканамікст  
17.25 Навіны  
17.35 Мост. Культурна-асветніцкая праграма  
18.55 Футбол. Адборачны матч алімпійскага турніру. Зборная Беларусі — зборная Люксембурга. У перапынку (19.45) — Калыханка  
21.00 Панарама  
21.35 Пяць хвілін на жарты  
21.45 «Маё каханне, мой смутак». Тэлесерыял  
22.45 Пад купалам Сусвету  
22.55 НІКа  
23.20 Футбол. Чэмпіянат Еўропы: Беларусь — Люксембург

## КАНАЛ «АСТАНКІНА»

5.30 «Раніца»  
6.50 Навіны  
7.00 Працяг праграмы «Раніца»  
7.50 Навіны  
8.00 «Вайна гобатаў». Мультсерыял  
8.25 «Дзікая Роза». Тэлесерыял (Мексіка)  
8.50 Навіны (з сурдаперакладам)  
9.00 Ты помніш, таварыш...  
9.30 Канцэрт  
9.50 і 14.50 Навіны  
15.00 Дамісолька  
15.30 Чароўны свет, або Сінэма  
15.50 Навіны  
16.00 Джэм  
16.20 «Элен і рабаты». Маладзёжны серыял (Францыя)  
16.50 Свет сёння  
17.00 «За Крамлёўскай сцяной»  
17.30 Мініцюра  
17.45 Хто ёсць хто. XX стагоддзе.  
Ю. Пілсудскі  
17.50 Навіны (з сурдаперакладам)  
18.00 Гадзіна пік  
18.25 «Дзікая Роза». Тэлесерыял (Мексіка)  
18.55 Тэма  
19.40 Добрай ночы, малышы!  
20.00 Навіны  
20.30 Надвор'е  
20.40 З першых рук  
20.50 Творчы вечар кампазітара Ігара Крутога. У перапынку — (22.52) — Навіны  
23.25 Палітра  
23.50 Прэс-экспрэс

## КАНАЛ «РАСІЯ»

6.30 Формула-730  
7.00 Весткі

16.05 Свята кожны дзень  
16.15 Новая лінія  
16.55 Музыка на десерт  
17.10 Бясшумныя лідэры  
17.35 Парадак дня  
18.00 Л-клуб  
18.50 Ніхто не забыты  
19.00 Весткі  
19.25 Падрабязнасці  
19.35 «Цені». Маст. фільм (ЗША)  
21.25 Спяваюць драматычныя акцёры  
22.00 Весткі  
22.20 Аўтаімгненне  
22.25 Спартыўная карусель  
22.30 «Варацьба тыграў». Маст. фільм (ФРГ-Чэхаславакія). 2-я серыя — «Сапернікі»  
0.10 Зоркі гавораць

## ТБ «САНКТ-ПЕЦЯРБУРГ»

12.00 Інфарм-ТБ 12.10 Мультфільм 12.25 Інфарм-ТБ. Нямецкая хваля 13.00 Хуткая дапамога 13.35 «Каміла, або Нераскрытыя тайны». Тэлесерыял 14.25 Тэлеграма 14.30 Інфарм-ТБ 14.40 «Асцярожна: святая прастытутка». Маст. фільм 16.25 Чароўная лінія 16.40 Мультфільм 17.00 Дак. фільм 17.20 Паласатая музыка 17.40 Там, дзе жыве Павуціныч 17.55 Адкрываю для сябе Расію 18.30 Інфарм-ТБ 18.50 Спорт, спорт, спорт... 19.10 Валікі фестываль 19.30 «Каміла, або Нераскрытыя тайны». Тэлесерыял 20.15 Свет мастацтва 21.00 Мультфільм для дарослых 21.10 Тэлеграма 21.15 Тэлеслужба бяспекі 21.30 Інфарм-ТБ 21.45 Спартыўныя навіны 22.05 Ваш стыль 22.10 «Іржа». Маст. тэлефільм. 2-я серыя

## СЕРАДА

## 12 КАСТРЫЧНИКА

## БЕЛАРУСКАЕ ТЭЛЕБАЧАННЕ

8.00 Раніца рэспублікі  
8.10 Эканамікст  
8.20 Пад купалам Сусвету  
8.30 Надвор'е  
8.45 Пяць хвілін на жарты  
8.50 Мультфільм  
9.00 Тэлебачанне — школе. Беларуская літаратура  
9.30 «Маё каханне, мой смутак». Тэлесерыял  
10.30 Аэробіка  
11.00 Канцэрт групы «Аліса»  
12.00—13.40 «Прывіды ў замку Шпесар». Маст. фільм  
15.40 Навіны кіна-відэа-аўдыё  
16.40 Тэленарыс  
17.10 «Бімбат»  
17.30 Навіны  
17.40 Тэлеclub паляўнічых і рыбадоўаў «Удача»  
18.00 Абласныя навіны (Гомель)  
18.50 Футбол. Адборачны матч чэмпіянату Еўропы. Зборная Беларусі — зборная Люксембурга  
20.55 Калыханка  
21.15 Панарама  
21.50 Пяць хвілін на жарты  
22.00 «Маё каханне, мой смутак». Тэлесерыял  
23.05 Пад купалам Сусвету  
23.15 Творчае маладзёжнае аб'яднанне «Крок»  
0.05 Футбол. Беларусь — Люксембург

16.25 «Элен і рабаты». Маладзёжны серыял (Францыя)  
16.50 Свет сёння  
17.00 У эфіры міждзяржаўная тэлерадыёкампанія «Мір»  
17.30 Спявае Зураб Саткілава  
17.40 Надвор'е  
17.45 Хто ёсць хто  
17.55 Футбол. Адборачны матч чэмпіянату Еўропы. Зборная Расіі — зборная Сан-Марына. У перапынку (18.45) — Добрай ночы, малышы!  
20.00 Навіны  
20.30 Надвор'е  
20.40 Сустрэча з А. І. Салжаніцыным  
21.00 XVI Маскоўскі міжнародны тэлевізійны музычны фестываль «Ступень да Парнаса»  
21.20 «Пасажыр дажджу» (Францыя, Італія)  
22.50 Навіны  
23.00 Працяг маст. фільма «Пасажыр дажджу»  
23.35 Аўташоу  
23.50 Прэс-экспрэс

## КАНАЛ «РАСІЯ»

6.30 Формула-730  
7.00 Весткі  
7.20 Патрабуюцца... патрабуюцца...  
7.25 Праграма перадач  
7.30 Час дзелавых людзей  
8.00 Сусветныя навіны Эй-бі-сі  
8.25 Ранішні канцэрт  
8.45 «Санта-Барбара». Тэлесерыял  
9.30 Добра жывеш  
9.50 Майстры. Памяці скульптара Алега Комова  
10.35 Тэлегазета  
10.40 Сялянскае пытанне  
11.00 Весткі  
11.05 і 14.55 Праграма перадач  
15.00 Весткі  
15.20 Студыя «РОСТ»  
15.50 Там-там навіны  
16.05 Свята кожны дзень  
16.15 Новая лінія  
16.55 Людзі  
17.10 Гаспадар  
17.35 Звычайная справа  
17.50 Фільм-прэм'ер  
18.05 Ваша права  
18.20 Зоркі Амерыкі  
19.00 Весткі  
19.25 Падрабязнасці  
19.35 «Санта-Барбара». Тэлесерыял  
20.30 Сам сабе рэжысёр  
21.05 На палітычным алімпіе. Праграма Б. Курковай  
22.00 Весткі  
22.20 Аўтаімгненне  
22.25 Спартыўная карусель  
22.30 Экран крымінальных павеладанняў  
22.40 Антрэпрыза. Міхаіл Казакоў  
23.30 Зоркі гавораць

## ТБ «САНКТ-ПЕЦЯРБУРГ»

12.00 Інфарм-ТБ 12.10 Чароўная лінія 12.25 Інфарм-ТБ. Нямецкая хваля 13.00 Хуткая дапамога 13.30 «Каміла, або Нераскрытыя тайны». Тэлесерыял 14.20 Мультфільм 14.30 Інфарм-ТБ 14.45 Мультфільм 14.50 «Заложніца». Маст. фільм 16.20 Муз. тэлефільм 17.00 Еўрапейскі калейдаскоп 17.25 Спяваюць і гуляюць нахімаўцы 17.55 Гістарычныя альманахы 18.30 Інфарм-ТБ 18.50 Спорт,



15.20 Студыя «РОСТ»  
16.05 Свята кожны дзень  
16.15 Новая лінія  
16.55 Жывёмі кахаем  
17.10 Будні  
17.50 Экспантэр прадстаўляе  
17.55 Хрона. У свеце аўта-і мотас-  
порту

18.25 Сваа гульня  
19.00 Весткі  
19.25 Падрабязнасці  
19.35 «Санта-Барбара». Тэлесеры-  
ял

20.30 Шостае пачуццё  
21.05 «К-2» прадстаўляе: «Ню»  
22.00 Весткі  
22.20 Аўтаімгненне  
22.25 Спартыўная карусель  
22.30 Экран крымінальных паве-  
дамленняў  
22.40 Хто мы? «Царскі шлях»  
23.25 Зоркі гавораць

#### ТВ «САНКТ-ПЕЦЯРБУРГ»

12.00 Інфарм-ТВ 12.10 Мульт-  
фільм 12.25 Інфарм-ТВ. Нямецкая  
хваля 13.00 Хуткая дапамога 13.30  
Урок нямецкай мовы 13.45 Мульт-  
фільм 13.55 Муз. тэлефільм 14.30  
Инфарм-ТВ 14.45 «Ранняя жураўлі».  
Маст. фільм 16.25 Чароўная лінія  
16.45 Мультфільм 16.55 Фільм-кан-  
цэрт для дзяцей 17.25 Рабятам пра  
зверанят 17.55 «БМ. Поезд успамі-  
наў» 18.30 Інфарм-ТВ 18.50 Спорт,  
спорт, спорт... 19.10 Вялікі фестыва-  
ль 19.30 «Балотная стрыт, або  
Сродак супраць сексу». Маст. фільм  
20.55 Па ўсёй Расіі 21.10 Тэлеграма  
21.15 Тэлеслужба бяспекі 21.30 Ін-  
фарм-ТВ 21.45 Спартыўныя наві-  
ны 22.05 Ваш стыль 22.10 Вячэрні  
звон

#### ПЯТНІЦА

##### 14 КАСТРЫЧНІКА

##### БЕЛАРУСКАЕ ТЭЛЕБАЧАННЕ

8.00 Раніца рэспублікі  
8.10 Пад купалам Сусвету  
8.20 Надвор'е  
8.30 Пяць хвілін на жарты  
8.40 Фільм-канцэрт  
9.00 Тэлебачанне — школе. Чала-  
век і Свет

9.15 «Маё каханне, мой смутак».  
Тэлесерыял  
10.15 «Аўта-парк»  
10.35 «Прэзюмпцыя невінаватас-  
ці». Маст. фільм  
12.00 «Бімбат»  
12.20 «Казёны дом». Маст.  
фільм

13.50—14.35 «Цярновы вянok для  
паэта»  
16.25 Шоу-конкурс юных выка-  
наўцаў

17.15 «Бімбат»  
17.30 Навіны  
17.40 Фільм-канцэрт

19.10 «Любачка-галубачка мая»  
20.10 Студыя «Тэлеябрына»  
20.20 Пяць хвілін на жарты

20.35 Калыханка  
21.00 Панарама  
21.35 Вечар з кінарэжысёрам У.  
Матыльм

22.25 «Жэня, Жэнечка і «Кацюша».  
Маст. фільм  
23.50 Пад купалам Сусвету  
0.00 Надвор'е

#### КАНАЛ «АСТАНКІНА»

5.30 «Раніца»  
6.50 Навіны  
7.00 Працяг праграмы «Раніца»  
7.50 Навіны  
8.00 Сарока  
8.20 «Дзікая Роза». Тэлесерыял  
(Мексіка)  
8.50 Навіны (з сурдаперакладам)  
9.00 Дапамажы сабе сам  
9.30 М. Равель. Сюіта з музыкі  
балета «Сон Фларыны»  
9.50 і 14.50 Навіны  
15.00 «Катвізіл». Тэлесерыял для  
дзяцей

15.50 Навіны  
16.00 Рок-урок  
16.50 Свет сёння  
17.00 Чалавек і закон  
17.35 Дакументы і лёсы  
17.50 Навіны (з сурдаперакла-  
дам)

18.00 Бамонд  
18.20 «Дзікая Роза». Тэлесерыял  
(Мексіка)  
18.50 Поле цудаў  
19.40 Добрай ночы, малышы!  
20.00 Навіны  
20.30 Надвор'е

20.40 Чалавек тыдня  
21.00 «Вуліцы Сан-Францыска».

Тэлесерыял  
22.00 «Янц»  
22.50 Навіны  
23.05 Музагляд  
23.50 Прэс-экспрэс

#### КАНАЛ «РАСІЯ»

6.30 Формула-730  
7.00 Весткі  
7.20 Патрабуюцца... патрабуюцца...  
7.25 Праграма перадач  
7.30 Час дзелавых людзей  
8.00 Сусветныя навіны Эй-бі-сі  
8.25 Дак. фільм  
8.35 Паёкалі  
8.45 «Санта-Барбара». Тэлесеры-  
ял

9.35 Сам сабе рэжысёр  
10.05 Дак. фільм з цыкла «Свет  
вулканаў» (ЗША)  
10.35 Тэлегазета  
10.40 Сялянскае пытанне  
11.00 Весткі  
11.05 і 14.55 Праграма перадач  
15.00 Весткі

15.20 Студыя «РОСТ»  
15.55 Там-там навіны  
16.05 Свята кожны дзень  
16.15 Новая лінія  
16.55 Дысней па пятніцах  
17.50 Экспантэр прадстаўляе  
17.55 «Санта-Барбара». Тэлесеры-  
ял

18.50 Пяць хвілін пра добрае жыц-  
цё  
19.00 Весткі  
19.25 Падрабязнасці  
19.35 «Мільярдэрша». Маст. фільм  
(Францыя — Германія). 1-я серыя  
21.20 Кліп-антракт. Т. Аўсёнка  
21.25 «Гарадок». Забаўляльная  
праграма

22.00 Весткі  
22.20 Аўтаімгненне  
22.25 Спартыўная карусель  
22.30 Цішыня № 9  
23.15 Зоркі гавораць

#### ТВ «САНКТ-ПЕЦЯРБУРГ»

12.00 Інфарм-ТВ 12.10 Чароўная  
лінія 12.25 Інфарм-ТВ. Нямецкая  
хваля 13.00 Хуткая дапамога 13.30  
Мультфільм 14.30 Інфарм-ТВ 14.45  
«Балотная стрыт, або Сродак суп-  
раць сексу». Маст. фільм 16.10  
Мультфільмы 16.30 «Чакайце мяне,  
астравы». Маст. фільм 17.35 Розна-  
каляровы сабака 17.55 Гістарычны  
альманах 18.30 Інфарм-ТВ 18.50  
Спорт, спорт, спорт... 19.10 Вялікі  
фестываль 19.30 Фільм-маскоп 21.10  
Тэлеграма 21.15 Тэлеслужба бяспекі  
21.30 Інфарм-ТВ 21.45 Спартыўныя  
навіны 22.05 Ваш стыль 22.10 «Пан-  
ча Вілья». Маст. фільм

#### СУБОТА

##### 15 КАСТРЫЧНІКА

##### БЕЛАРУСКАЕ ТЭЛЕБАЧАННЕ

8.00 Раніца рэспублікі  
8.10 Эканаміст  
8.20 Пад купалам Сусвету  
8.30 Надвор'е  
8.40 Пяць хвілін на жарты  
8.50 «Жэня, Жэнечка і «Кацюша».  
Маст. фільм

10.15 Эдароўе  
10.45 Паказвае Гродна  
11.45 «Лулу — анёл кветак». Мульт-  
тэсерыял

12.20 «Бімбат»  
12.35 «Крыніцы». Маст. фільм  
14.10 «Лёсы беларусаў і немцаў у  
пасляваеннай Еўропе»  
14.55 Хрысціянская праграма  
15.25 Радавод

16.00 Хакей на траве. Чэмпіянат  
Беларусі сярод жаночых каманд.  
«Рытм» (Гродна) — «Камвольшчык»  
(Мінск)

16.40 Музычная праграма  
17.15 «Чарапашкі ніндзя». Мульт-  
серыял

17.40 «Час нацыянальнага тэатра»  
18.45 «Падводныя лодкі — акулы  
са сталі». Дак. серыял  
19.15 «НОВ і К»-топ-10  
20.15 Міжнародныя спартыўныя  
навіны

20.40 Калыханка  
21.00 Панарама  
21.35 Пяць хвілін на жарты  
21.45 «Дым». Маст. тэлефільм  
22.55 Пад купалам Сусвету  
23.05 «Каскад»  
23.25 Навіны кіна-відэа-аўдыё  
0.25 Чэмпіянат Беларусі па міні-

футболу. «Будзаказ» (Мінск) —  
«Трансмаш» (Магілёў)

#### КАНАЛ «АСТАНКІНА»

6.30 Суботняя раніца дзелавога  
чалавека  
7.15 Спорт-шанс  
7.45 Слова пастара. Мітрапаліт  
Кірыл

8.00 «Марафон-15» — малышам  
8.30 У эфіры міждзяржаўная тэле-  
радыёкампанія «Мір»  
10.00 Ранішня пошта  
10.30 Я — жанчына  
11.00 Без паўзы

16.55 Чэмпіянат Расіі па футболе.  
«Дынама» (Масква) — «Лакаматыв»  
(Масква). У перапынку — «Свята  
кожны дзень»  
18.50 Тэлеэрудыт  
19.00 Весткі

19.25 «Мільярдэрша». Маст.  
фільм. 2-я серыя  
21.05 Чэмпіянат Расіі па футболе.  
«Спартак» (Масква) — «Жамчужына»  
(Сочы). 2-гі тайм  
22.00 Весткі  
22.20 Аўтаімгненне  
22.25 Спартыўная карусель

17.20 Гінес-шоу  
17.50 «Чарапашкі ніндзя». Мульт-  
серыял  
18.15 Дзелавыя веснікі  
18.30 Запрашаем на вячоркі  
19.45 Тэлеграма  
20.00 Панарама  
20.35 Калыханка  
20.55 Пад купалам Сусвету  
21.05 Пяць хвілін на жарты  
21.15 «Пунцовыя світанак». Маст.  
фільм

23.05 «Каралеўскае паляванне» на  
«Славянскім базары-94»  
0.20 Камп'ютэрныя палігон

#### КАНАЛ «АСТАНКІНА»

7.15 Алімпійская раніца  
7.50 Спортлато  
8.00 Марафон-15  
8.30 Раным-рана  
9.00 Палігон  
9.30 Пакуль усе дома  
10.00 Ранішня зорка  
10.50 Зямля людзей  
11.20 Авіакасмічны салон  
11.40 «Люблю Расію я...». Спявае  
Валянціна Гатоўцава

12.15 Эканоміка і рэформы  
12.45 Шпаргалка з падарункам  
13.00 «Падводная адзеся каманды  
Кусто». Дак. серыял  
13.50 Навіны (з сурдаперакла-  
дам)

14.00 «Стратэгія Перамогі». Дак.  
серыял  
14.55 Жывое дрэва рамёстваў  
15.05 Клуб падарожнікаў  
15.55 «Фарнборо-94». Авіашоу ў  
Англіі

16.30 Амерыка з М. Таратутам  
17.00 Навіны  
17.15 Тэлеацыя  
17.30 Мультсерыялы (ЗША)  
18.25 Уся Расія  
19.00 «КВЗ-94»  
21.00 Нядзеля

21.50 Спартыўны ўк-энд  
22.05 Канцэрт майстроў мастацт-  
ваў, прысвечаны 50-годдзю вызва-  
лення Украіны ад фашысцкіх захоп-  
нікаў. Перадача з дзяржаўнай кан-  
цэртнай залы «Расія»  
22.50 Навіны  
23.00 Працяг канцэрта  
23.50 Навіны

#### КАНАЛ «РАСІЯ»

7.00 Весткі  
7.20 Праграма перадач  
7.25 Дак. фільм  
7.45 Студыя «РОСТ»  
8.15 Міравая вёска  
8.45 Добрай раніцы, Еўропа!  
9.15 Суайчыннікі  
9.45 Аты-баты...

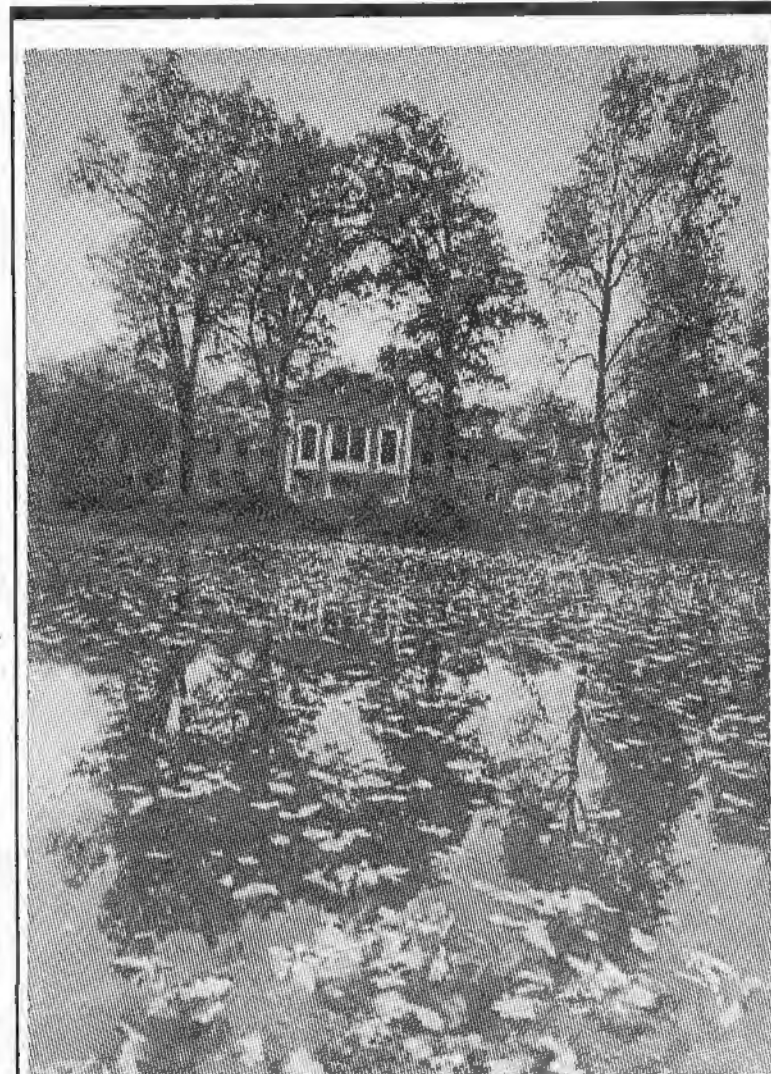
10.15 Рускае лато  
11.00 «Недапёсак Напалеон III».  
Маст. фільм  
12.10 Залатая гронка  
12.40 Шэсць сотак  
13.00 Весткі  
13.20 «Не высечы...»  
13.35 «Эдэра». Маст. фільм (Ита-  
лія). 4-я серыя  
14.35 Кліп-антракт. Андрэй Гу-  
бін

14.40 Відэапазія  
14.50 Чэмпіянат свету па аўтагон-  
ках «Формула-1»  
17.00 Чароўны свет Дысней  
18.00 Адно толькі імя — Майя  
18.45 Свята кожны дзень  
19.00 Весткі  
19.25 «Мільярдэрша». Маст.  
фільм. 3-я серыя

21.10 Каробка перадач  
21.25 У Ксюшы  
22.00 Весткі  
22.20 Аўтаімгненне  
22.25 Спартыўная карусель  
22.30 «Каралева Елізавета». Праг-  
рама Бі-бі-сі  
23.30 Зоркі гавораць

#### ТВ «САНКТ-ПЕЦЯРБУРГ»

9.00 Храм 9.45 «Клемянціна».  
Мультсерыял 10.15 Экспрэс-кіно  
10.30 Тэлефільм-канцэрт 11.00 Няд-  
зельны лабірынт 12.35 Іграе сімфа-  
нічны аркестр г. Осла 13.35 Мульт-  
фільм 13.45 Сем сланоў 14.15 Тэле-  
луб «Класіка» 16.00 Чэмпіянат Італіі  
па футболе 17.55 Залаты ключ 18.05  
Кідайка 18.45 Мультфільм для да-  
рослых 18.55 Нядзельны ўвяселен-  
ні 19.30 Інфарм-ТВ 19.55 «Пырскі  
шампанскага». Маст. фільм 21.35  
Ваш стыль 21.40 Адамаўяблык 22.40  
Кубак МХЛ. СКА — «Пардаўтава»  
(Рыга). 2-гі і 3-ці перыяды



Осень...

Фото С. ХОЛОДИЛИНА

11.10 Смак  
11.25 «Тайны Старой плочыцы».  
Маст. фільм  
13.15 Лёс паэта. Да 180-годдзя  
з дня нараджэння М. Ю. Лерманта-  
ва

13.50 Навіны (з сурдаперакла-  
дам)  
14.00 Дыялог у прамым эфіры  
14.40 «Спасціжэнне дэмакратыі».  
Фільм 2-і

15.35 Служэнне муз не церпіць  
мітусні  
16.05 У свеце жывёл  
16.45 Брэйн-рынг  
17.30 Да і пасля...

18.15 «Каманда ў капелюшах».  
Тэлесерыял. 1-я серыя (ЗША)  
19.40 Добрай ночы, малышы!  
20.00 Навіны плюс  
20.35 Надвор'е

20.45 «Мужчына і яго жанчыны».  
Маст. фільм. 1-я серыя (ЗША)  
21.45 Матадор  
22.40 «Песня-94». У перапынку  
(23.00) — Навіны

#### КАНАЛ «РАСІЯ»

7.00 Весткі  
7.20 Праграма перадач  
7.25 Мульці-пульці  
7.45 Студыя «РОСТ»  
8.15 Пілігрым  
9.00 Парламенцкі тыдзень  
9.45 Вінлавыя джунглі  
10.15 Зваротны адрас  
11.00 «Кольцы Альманзора».  
Маст. фільм

12.10 Спандарожнік Пільяняк  
12.40 Сялянскае пытанне  
13.00 Весткі  
13.20 Дэ факта  
13.35 «Эдэра». Маст. фільм (Ита-  
лія). 3-я серыя

14.35 Тэлеэрудыт  
14.40 Кар'ера  
15.25 XX стагоддзе ў кадры і за  
кадрам  
16.10 Футбол без межаў

22.30 Праграма «А». Канцэрт па-  
мяці Элвіса Прэслі  
0.30 Зоркі гавораць

#### ТВ «САНКТ-ПЕЦЯРБУРГ»

9.00 Рэлігійная праграма 9.30  
«Казначэйша». Тэлефільм-опера  
10.35 Дак. фільм 11.45 Музыка на  
заказ 12.15 Чароўная лінія 12.30  
Мультфільм 13.00 Хуткая дапамога  
13.35 «Маскарад». Маст. фільм 15.15  
Я і мой сабака 15.35 «Марыяна Пер-  
шая». Шматсерыйны мультсерыял  
16.00 Тэлефільмы 16.45 Тэлефільм-  
канцэрт 17.05 Казка за казкай 17.40  
«Ук-энд» з дэтэктывам 18.10 Эксп-  
рэс-кіно 18.30 Інфарм-ТВ 18.55 Тэле-  
фільм 19.10 Вялікі фестываль  
19.30 «Страсці». Тэлесерыял 21.05  
Мультфільм для дарослых 21.15  
«Ук-энд з дэтэктывам». Працяг  
21.30 Інфарм-ТВ 21.50 Ваш стыль  
21.55 Літаратурны тэатр

#### НЯДЗЕЛЯ

##### 16 КАСТРЫЧНІКА

БЕЛАРУСКАЕ ТЭЛЕБАЧАННЕ  
8.00 Раніца рэспублікі  
8.10 Пад купалам Сусвету  
8.20 Пяць хвілін на жарты  
8.30 Слова да чалавека  
9.00 Беларускі тур  
9.20 «Дым». Маст. фільм  
10.30 «Чарапашкі ніндзя». Мульт-  
серыял

10.55 Аэробіка  
11.25 «АВС-клуб» у Амерыцы  
11.40 МТВ. лепшыя хіты  
12.10 Белыя і чорныя  
12.40 Чэмпіянат Беларусі па міні-  
футболу. «Эліта» (Мінск) — «Менск»  
(Мінск)  
13.20 Вяскоўцы  
13.50 Вас выклікае Спартакла-  
дыя

15.00 «Я — клоун». Мона-спек-  
такль  
15.45 Шоу-праграма  
16.50 Праспект



Во саду ли, в огороде

ОСОБЕННОСТИ  
НЕКОТОРЫХ  
УДОБРЕНИЙ

(Окончание. Начало в предыдущем номере)

## ЗЕЛЁНОЕ УДОБРЕНИЕ (СИДЕРАТЫ)

При затруднениях в обеспечении минеральными удобрениями можно использовать для этой цели зеленую часть растений — траву, сорняки, листья и т. п. — путем заделки её в почву.

Автором освоены и применены в течение ряда лет несколько способов использования зеленых удобрений. Первый из них — скашивание электротравкосилкой сорняков до начала вызревания семян и измельчение их до крупности махорки. Вся полученная зеленая масса остается на месте, покрывая сплошным ковром поверхность почвы. Такое скашивание проводится за сезон до 3 раз.

Второй — прикорневая подкормка

садовых растений настоями трав при помощи гидробура или дырокола (лома). Для этой цели отрезается надземная часть сорняков — крапивы, одуванчика, осота, конского щавеля — и вся масса травы закладывается в бочку и заливается водой. Настой продолжается примерно две недели до «брожения» и покрытия воды зеленым. Перебродившая жидкость разбавляется водой примерно 1:1. После использования настоя сорняки выбрасываются в компостную кучу, и бочка вновь заполняется новой смесью.

И, наконец, третий способ — заделка сорняков при прополке посевов огородных культур непосредственно в землю и проходах между грядками или междурядьями.

## КОМПОСТЫ

Торфянонавозный, торфожиловый, торфофекальный, сборный из соломы, сена, листьев, сорняков и др.

Компостные накопители в форме куч или штабелей закладываются на ровной поверхности земли или в яме глубиной до 60 см — обязательно выше горизонта грунтовых вод, высотой от поверхности земли 100 см. Укладка куч или штабелей производится полойкой: вниз слой торфа толщиной 20—30 см, затем такой же слой компостного материала или достаточный полив жижи с добавлением суперфосфата и золы.

## ФОСФОРНЫЕ УДОБРЕНИЯ

Суперфосфат простой, суперфосфат двойной. Из сложных удобрений — аммофос, диаммофос, нитрофос, огородная смесь.

Фосфор малоподвижен и продолжительное время находится в местах внесения без влияния на растения. В связи с этим для ускорения процесса использования его необходимо предварительно растворять в воде и внести непосредственно к корням рас-

тений при помощи гидробура или дырокола (лома).

Фосфорные удобрения создают лучший эффект для заложения цветочных почек, способствуют более раннему плодоношению, улучшают качество плодов, их сахаристость и внешний товарный вид. Усиливают развитие корневой системы.

Лучшее время внесения удобрений в почву — осень, а для улучшения качества плодов — июнь.

## АЗОТНЫЕ УДОБРЕНИЯ

Аммиачная селитра, сульфат аммония, мочевины, натриевая и калиевая селитра. Из сложных удобрений — аммофос, диаммофос, нитрофос и огородная смесь.

Азоту принадлежит основная роль в усилении процессов роста и урожайности. Азотные удобрения требуют особого внимания в сроках и количествах их применения. Как правило, они вносятся весной обычно в два приема — до цветения и после него. При этом учитывается состав почв — глинистые, песчаные и др., количество выпадающих осадков и т. д.

При внесении этих удобрений следует учитывать и возможное влияние их на качество продукции, развитие дерева, защищенность его от болезней и вредителей. Так, при недостатке азота растение угнетается, снижается урожайность, листья становятся мельче, изменяют окраску с зеленых на бледно-зеленые, а затем желтые. У старых листьев появляются oran-

жево-красные пятна, молодые побеги становятся короткими и тонкими, плоды созревают преждевременно и иногда осыпаются, цветки иногда опадают. При избытке же азота ухудшается качество плодов, уменьшается их сахаристость, ослабляется окраска. Кроме того, в плодах накапливается много нитратов, сокращаются сроки их хранения, снижается зимостойкость растений и устойчивость к грибковым заболеваниям, увеличивается количество некоторых вредителей — тли, медяницы, клещей и, возможно, мучнистой росы.

В связи со свойством азота быстро улетучиваться, удобрения рекомендуются вносить в почву с немедленным их закрытием грунтом или с помощью гидробура или дырокола. Хранить азотные удобрения нужно в закрытой таре или в мешках.

И. ЛЕБЕДЕВ,  
садовод-любитель

## ЧАСТНЫЕ ОБЪЯВЛЕНИЯ

## ПРОДАЮ

Капитальный гараж в ГСК-5 в районе завода станочных узлов без ямы, а/м «Запорожец», 3 года. Тел. в Гомеле 54-03-44.

## ОБМЕН В ГОМЕЛЕ

Трехкомнатную квартиру 46 кв. м (р-н ст. аэродрома, около магазина «Товары для дома») на две однокомнатные. Тел. в Гомеле 51-16-89.

## ИНОГОРОДНИЙ ОБМЕН

Трехкомнатную квартиру (41 кв. м) в центре Гомеля, 6-й этаж 9-этажного дома, телефон, или

трехкомнатную (40 кв. м) в центре г. Речицы, 5-й этаж 9-этажного дома, телефон, на трехкомнатную в Минске, Москве. Тел. 2-69-77 в Речице.

В Гомеле две комнаты (с подселением), 32 кв. м, 1 этаж, новой планировки, на отдельное жилье в Мозыре, Калинковичах. Тел. в Калинковичах 2-60-51.

Четырехкомнатную квартиру в г. Новозыбкове на трехкомнатную в г. Гомеле. Тел. в Новозыбкове 8-083-43-2-02-70.

Удивительное рядом

## Дружат... свиньи с петухами

...А куры — с лисками. И это не выдумка. Сам видел, как уживаются на подворье у Д. И. Захарченко из Мозыря две ушастые свиньи с задиристым петухом и семейством кур. Хрюши роют землю, добывая вкусные корешки, а у хохлаток — своя забота. Они поедают насекомых, что в изобилии в эти осенние дни в свиномнике. Особенно любят четвероногие толстухи, когда петух «хозяйничает» у них на выпущенных спинах, высккивая себе «деликатесный» корм. А тот, если ему что-то не по нраву, может больно клюнуть в

пяточку непослушной приверединки. А так всё в порядке, дружат.

А у Руслана Карповича — свои друзья. Это лисы, что живут у его бабушки в деревне Замощье Лельчицкого района. Дело было так. Однажды бабушка отправилась в лес по грибы. И каково же было его удивление, когда к нему подошла лиса. Оглядев лесную красавицу, старик заметил на левой лапке зверя следы капкана. Из рваной раны сочилась кровь. Пришлось забрать с собой лисицу и оказать ей ветеринарную помощь.

С тех пор собачка с длинным носом, так её окрестил малыш, от старика — ни на шаг. Да ещё принесла в вольер, где живет, трех хороших котят. Подросли зверята, стало им тесновато, выпустили их хозяин во двор. А тут — куры, цыплята. Но не трогают лиса домашних птиц, своего корма им хватает вдоволь. Почитай, вся деревенская ребятня снабжает рыжиков пищей. Прикинься, подростки живут себе беззаботно. А соседские ребяташки в них души не чают.

А. САДОХА

## ЧЕЛОВЕК И ПРИРОДА

Евгений ИВАНОВ

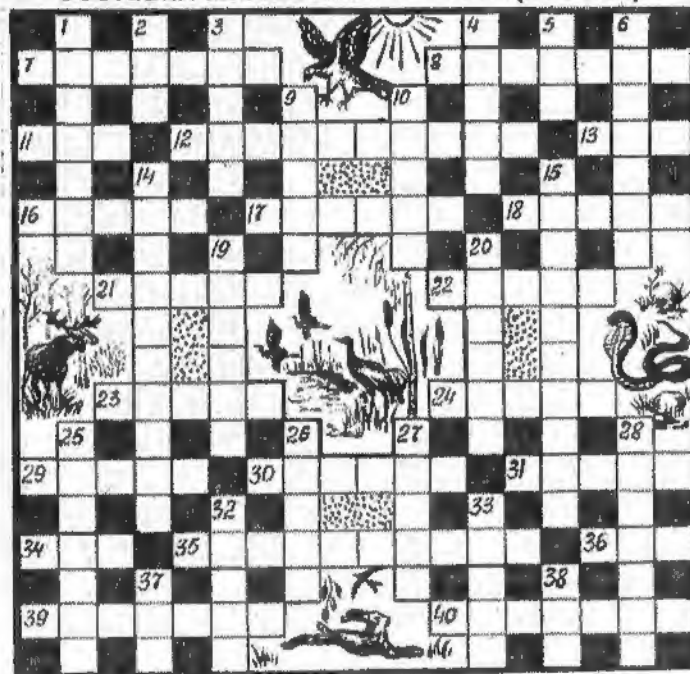
Я вижу, как в ночи  
болезненно слезятся  
глаза лесов и трав  
безвыходной росой.

И хочется завывать  
по-волчий: люди! братцы!  
Куда ты, человек?  
Одумайся! Постой!..

И мать-природа мне  
с усмешкой усталой  
сквозь жар горячих губ,  
сквозь гомон птичьих стай  
чуть слышно говорит,  
волнуясь грудью впалой:  
«Ты, современник мой,  
пройди и не мешай».

## КРОССВОРД

Составил Михаил МАРТЫНЮК (Гомель)



ПО ГОРИЗОНТАЛИ: 7. Хищная птица семейства соколиных. 8. Тропическая птица с ярким и пестрым оперением. 11. Покрытое панцирем пресноводное или морское животное с клешнями и брюшком (называемым обычно шейкой). 12. Хвостатое земноводное, обитающее в лесах Карпатских гор и на Кавказе, кожные выделения которого ядовиты. 13. Нерастворимое в воде маслянистое вещество, содержащееся в животных и растительных тканях. 16. Хищное животное семейства кошачьих с желто-красной шерстью и черными пятнами на ней. 17. Плод лесного лиственного дерева, корм многих диких животных и некоторых птиц. 18. Хищный пушной зверек семейства куньих. 21. Крупный сибирский олень с большими рогами. 22. Передняя часть головы животного. 23. Большое стадо овец. 24. Полярная лисица с очень ценным мехом. 28. Покрытое перьями и пухом позвоночное животное с крыльями, двумя ногами и клювом. 30. Самая крупная лягушка в животном мире, обитающая в Африке. 31. Птица, обитающая в наших лесах, которая выводит птенцов в зимнее время года. 34. Семья пчел (или других подобных насекомых), образующих во главе с маткой обособленную группу. 35. Территория, где оберегаются и сохраняются редкие и ценные растения, животные, уникальные участки природы. 36. Самый крупный представитель подсемейства настоящих попугаев, обитающий в Южной Америке. 39. Маленькая комнатная собачка. 40. Зимнее логовище медведя.

ПО ВЕРТИКАЛИ: 1. Хищное и ядовитое паукообразное насекомое. 2. Крупная пресноводная хищная рыба, занесена в Красную книгу Беларуси. 3. Всеядное животное, предок домашней свиньи. 4. Ядовитая змея. 5. Насекомое с жесткими верхними защитными крыльями (надкрыльями). 6. Приманка для рыбы или зверя (на удочке, в капкане). 9. Маленькая рыбка, недавно вышедшая из икры. 10. Яйцо виш. 14. Морской головоногий моллюск. 15. Морская промысловая рыба. 18. Крупная северная водолазная птица. 20. Малкий жук-вредитель,грызущий кору и древесину. 25. Австралийское млекопитающее, которое откладывает яйца и насиживает их. 26. Пресмыкающееся семейства ужей. 27. Азиатское млекопитающее, бамбуковый медведь. 28. Рыболовное орудие в виде вил. 32. Птица семейства воробьиных. 33. Маленькая живая рыбка, насаживаемая на крючок для ловли крупной рыбы. 37. Протяжный крик некоторых животных (волка, собаки и др.). 38. Мелкое насекомое-вредитель, питающееся соком растений.

## ОТВЕТЫ

на кроссворд, опубликованный в № 39

ПО ГОРИЗОНТАЛИ: 1. Бамбук. 3. Кратер. 8. Натуралист. 11. Хорь. 12. Засуха. 13. Снег. 16. Освед. 17. Ирбис. 18. Пуга. 19. Балка. 24. Утка. 25. Золото. 26. Море. 29. Подорожник. 30. Байкал. 31. Лавина.

ПО ВЕРТИКАЛИ: 1. Белуха. 2. Удав. 4. Роса. 5. Радуга. 6. Туман. 7. Оляха. 9. Трясогузка. 10. Антициклон. 14. Белуга. 15. Ураган. 20. Сугроб. 21. Парос. 22. Стужа. 23. Целина. 27. Гора. 28. Зима.

В НЕСКОЛЬКО  
СТРОК

Такой засухи, как минувшим летом, в Японии не помнят и старожилы. Пришел октябрь, японцы приходят себя от изнурительного зноя, а в офисах производственников пива, потирая руки, приступили к подсчету барышей.

Результаты ошеломляющие: за 90 дней жители страны выпили по 30 литров хмельного напитка на душу населения, включая младенцев. Это рекорд: пивоваренные цехи работали по 24 часа в сутки и честно «боролось» с утомлением пивной жажды. Но нет хуже без добра. Засуха дала государственной казне дополнительные пять миллиардов долларов в виде налога на потребление спиртного.

В связи с компанией по сокращению расходов на вооружение из армии Швейцарии будут уволены 30 тысяч голубей.

Голубиная служба в вооруженных силах этого государства существует уже больше семидесяти лет. Голуби, способные пролетать до 800 километров, осуществляют связь между командными пунктами, доставляя пакеты, магнитопленки и микрофильмы. Обучением голубей занимались 268 военнослужащих, которым придется искать другое занятие.

Население Земли сегодня составляет 6 миллиардов человек. Это в три раза больше, чем истощенные природные ресурсы и энергетические резервы будут способны прокормить и обогреть через 100 лет. Эрозия почвы в ближайшем 25 лет приведет к падению мирового производства на 20 процентов, а мировые запасы нефти, газа, урана будут практически исчерпаны к 2100 году.

Для того, чтобы человечество могло прокормить себя, нужно ускорить производство продуктов питания. Но, по мнению многих экспертов в области сельского хозяйства, это совершенно нерешаемая задача для современной науки. Как видно, будущее человечества весьма туманно.

Отныне воры и проститутки не будут приговариваться в Ливии к тюремному заключению. Согласно нормам ислама, первым будут отрубать руку, а последним — публично пороть. Об этом заявил по местному телевидению ливийский лидер Муамар Каддафи.

С необычной жалобой обратились в местную прокуратуру жители деревень Большие и Малые Михаличи Свислоского района. В заявлении содержится требование покрыть убытки, нанесенные их участкам картофеля... зубрами. Пользуясь тем, что посевы расположены рядом с Боловежской пущей, лесные великаны, а их количество в последние годы увеличилось, уничтожили значительную часть урожая.

По материалам  
«Известий», «Труда»,  
«Советской Белоруссии»,  
«Понедельника»,  
«Звезды»

## УЧРЕДИТЕЛИ:

Министерство по чрезвычайным ситуациям и защите населения от последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС, Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды, Гомельский областной Совет депутатов и журналистский коллектив редакции областной газеты «Гомельская правда»

## Редактор

С. М. БЕСПАЛЫЙ

Адрес: 246016, г. Гомель, ул. Лепешинского, 1. Дом печати, редакция газеты «Экологический вестник». Телефоны: 57-81-92, 57-73-96.

Авторы опубликованных материалов несут ответственность за подбор и достоверность фактов. Редакция не обязательно разделяет их мнение. Перепечатка допускается с разрешения редакции.

«Экологический вестник» — республиканская газета (на русском и белорусском языках). ИПП «Сож», г. Гомель, ул. Лепешинского, 1. Индекс 63136. Формат 420х297 мм. Объем — 2 т. л. Заказ № 297. Подписано в печать 6.10.94 г. в 16-00. Тираж 10000.